


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DE GRUPOS: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITTO, C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	S.NAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



8.7. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,02	R\$ 41,02
TOTAL Material					R\$ 41,12

Mão de Obra	FORTE	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\$ 68,80
---------------	------------------

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

Material	FORTE	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\$ 108,06	R\$ 108,06
TOTAL Material:					R\$ 108,16

Mão de Obra	FORTE	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\$ 135,84
---------------	-------------------

8.9. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Material:					R\$ 17,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42

VALOR:	R\$ 33,38
---------------	------------------

8.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 7,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENLE F. 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: 29/01/2024	BDI: 24.52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 13,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 50,43
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\$ 71,72

8.12. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
TOTAL Material:					R\$ 21,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 33,79

8.13. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,76	R\$ 31,76
TOTAL Material:					R\$ 31,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 43,84

8.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

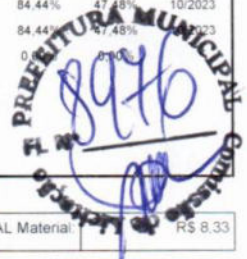
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRA. JOSÉ 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: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 8,33

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,52	
VALOR:					R\$ 11,85	

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,84	R\$ 98,84
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,12	R\$ 161,12
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,59	R\$ 96,59
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Material:					R\$ 416,08	

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	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\$ 533,18	

8.16. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
TOTAL Material:					R\$ 37,47	

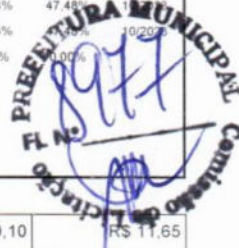
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 58,76	

8.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,56	R\$ 77,56
TOTAL Material:					R\$ 77,89	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRAYNISCO 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 : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 103,86

8.18. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,24	R\$ 82,24
					TOTAL Material:	R\$ 82,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 108,54

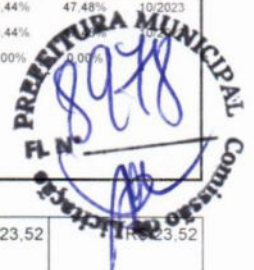
8.19. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,01	R\$ 63,03
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,25	R\$ 475,25
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,68	R\$ 11,04
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,17	R\$ 18,34
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,60	R\$ 43,20
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,12	R\$ 43,12
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08



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:	29/01/2024	BDI:	24,52%				
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,15	R\$ 40,15
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,53	R\$ 18,95
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 24,19	R\$ 22,98
TOTAL Serviço						R\$ 828,73
VALOR:						R\$ 828,73

8.20. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,39	R\$ 146,80
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,21	R\$ 171,63
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,49	R\$ 38,73
TOTAL Material:					R\$ 357,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18	R\$ 1.397,69
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,77	R\$ 492,69
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,98	R\$ 134,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,32	R\$ 292,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,10	R\$ 141,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
TOTAL Serviço					R\$ 4.068,68	
VALOR:					R\$ 4.462,76	

8.21. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,43	R\$ 19,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,18	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 81,82	R\$ 13,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,39	R\$ 7,58



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.R. 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 : 29/01/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0441 CAL HIDRATADA	7,64400000	KG	R\$ 0,94	R\$ 7,19
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	M2	R\$ 35,20	R\$ 7,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	41,90900000	KG	R\$ 0,70	R\$ 29,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	M	R\$ 12,50	R\$ 0,74
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	141,12000000	UN	R\$ 0,46	R\$ 64,92
TOTAL Material:				R\$ 149,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,26

VALOR: R\$ 462,13

8.22. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

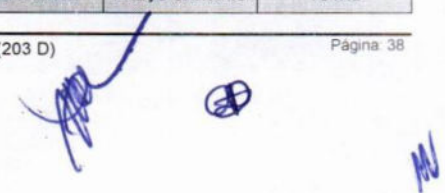
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,43	R\$ 31,71
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,18	R\$ 1,16
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 81,82	R\$ 18,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 98,39	R\$ 11,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,94	R\$ 9,24
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,20	R\$ 11,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,70	R\$ 42,49
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,50	R\$ 1,21
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,46	R\$ 83,46
TOTAL Material:					R\$ 211,38


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,10	R\$ 7,89
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,10	R\$ 37,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,16	R\$ 9,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,16	R\$ 47,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,16	R\$ 130,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,46	R\$ 201,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,99

VALOR: R\$ 646,37

8.23. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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 C.E.B. NOSSA SENHORA D: ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	19,24%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-GE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	19,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,07	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,90
TOTAL Material:						R\$ 80,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	

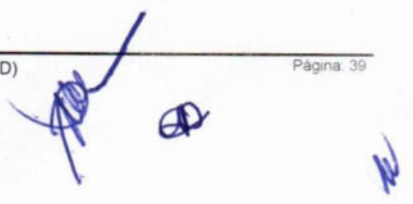
VALOR:	R\$ 254,72
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,07	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,49	R\$ 5,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,52	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 62,80	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	

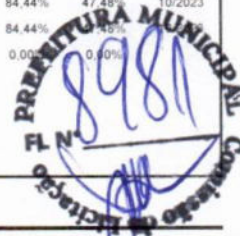
VALOR:	R\$ 236,69
--------	------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, 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: 29/01/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	VERÇÃO:	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
TOTAL Material:					R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 31,71

9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49

VALOR: R\$ 14,30

9.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 83,26	R\$ 83,26
TOTAL Material:					R\$ 88,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	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\$ 107,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50



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 : 29/01/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 3,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26

TOTAL Material: R\$ 8,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 17,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59

TOTAL Material: R\$ 14,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 30,60

9.7. 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\$ 20,28	R\$ 20,28


TOTAL Material: R\$ 20,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,92

VALOR: R\$ 43,20

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

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 : 29/01/2024	BDI : 24,52%																				
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,00%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>10,56%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	5,00%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	10,56%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	5,00%	47,48%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	10,56%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	29-01-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,15
TOTAL Material:					R\$ 9,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 18,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,89
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,05
TOTAL Material:					R\$ 159,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 211,09

9.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,21
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,49
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,28
TOTAL Material:					R\$ 217,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08
VALOR:					R\$ 320,25

9.11. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,77
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MANEIDE 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: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	VERÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,96	R\$ 3,62
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 30,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 206,89
---------------	-------------------

9.12. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,86	R\$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 86,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 262,33
---------------	-------------------

10.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (N 2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,82	R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,39	R\$ 4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



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 RESURÇÃO 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 : 29/01/2024

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	03/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023



TOTAL Material: R\$ 14,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,97

VALOR: R\$ 45,62

10.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,82	R\$ 1,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70	R\$ 3,84

TOTAL Material: R\$ 5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,39

VALOR: R\$ 50,72

10.3. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,79	R\$ 56,97

TOTAL Material: R\$ 75,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,58

VALOR: R\$ 101,51


10.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

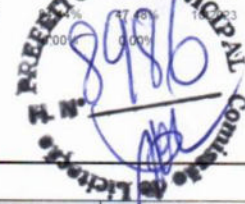
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,25	R\$ 74,25

TOTAL Material: R\$ 74,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRÉCHES: 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:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	17,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	100,00%



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\$ 710,67	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 93,62

10.5. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,82	R\$ 0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material:					R\$ 13,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 29,43

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,83	R\$ 148,29
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\$ 36,58	R\$ 19,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,18	R\$ 44,88
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,08	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 292,03
VALOR:					R\$ 292,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,07	R\$ 3,51



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:	29/01/2024	BDI:	24,52%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,58	R\$ 1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,16	R\$ 4,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,94	R\$ 2,25
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 44,65

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,22

VALOR: R\$ 108,97

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,92	R\$ 0,38
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48

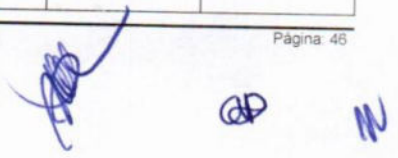
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,07	R\$ 3,51
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,58	R\$ 2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,28	R\$ 0,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,16	R\$ 4,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,94	R\$ 2,25
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 46,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38

VALOR: R\$ 135,19

10.9. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

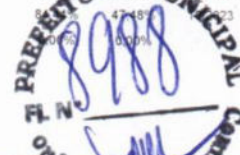
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,03	R\$ 0,13





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 BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PROPRIA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,93	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,58	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,94	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,06	R\$ 7,79
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 51,35	R\$ 51,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,33	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 60,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,28	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,62	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29	
VALOR:					R\$ 71,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 12,81	

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,83	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,84	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 5,87	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRACISCO MA MEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. M. MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,40%	47,48	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	17,40	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00	



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,72
					VALOR:	R\$ 25,59

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,73	R\$ 2,61
					TOTAL Material:	R\$ 2,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,24
					VALOR:	R\$ 16,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,86	R\$ 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,51	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,73	R\$ 5,22
					TOTAL Material:	R\$ 7,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
					VALOR:	R\$ 27,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,64	R\$ 4,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
					VALOR:	R\$ 11,27

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: 29/01/2024	BDI: 24,52%
	CERTAME: CP03/2023-SEDUC	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
DATA DO CERTAME: 29-01-2024	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

11.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,10	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19

VALOR: R\$ 17,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,86	R\$ 0,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,21	R\$ 4,99
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,84	R\$ 2,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 8,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR: R\$ 24,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,86	R\$ 0,60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,21	R\$ 4,99
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,20	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 9,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61

VALOR: R\$ 44,21

11.9. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA		



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,83	R\$ 0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,08	R\$ 0,62
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,84	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 3,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,24

VALOR:	R\$ 16,47
---------------	------------------

11.10. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 19,86	R\$ 0,42
00043776	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 15,55
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,79	R\$ 0,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,73	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 5,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46

VALOR:	R\$ 25,43
---------------	------------------

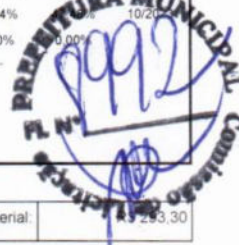
12.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,53	R\$ 10,91
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,75	R\$ 46,30
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,50	R\$ 43,50
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,33	R\$ 192,59



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 BRIT C. E. B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E. B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 293,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,82

VALOR: R\$ 356,12

12.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,07	R\$ 0,47
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,09	R\$ 2,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,41	R\$ 309,41
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,95	R\$ 5,14
TOTAL Material:					R\$ 319,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,59

VALOR: R\$ 465,59

12.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 822,36	R\$ 822,36
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 824,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,03

VALOR: R\$ 841,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 117,07	R\$ 0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,70	R\$ 1,61
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,98	R\$ 265,98
TOTAL Material:					R\$ 267,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 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 : 29/01/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
VALOR:						R\$ 293,75

12.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,10	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,95	R\$ 265,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,18	R\$ 12,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,07	R\$ 3,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,39	R\$ 3,94
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,18	R\$ 85,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,70	R\$ 12,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,90	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 383,98


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,48
VALOR:						R\$ 451,46

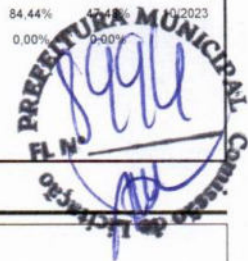
12.6. COMP.2 CONTÂINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UNID.	1,00000000	R\$ 470,49	R\$ 470,49
TOTAL Material:						R\$ 470,49
VALOR:						R\$ 470,49

12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	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 : 29/01/2024		BDI : 24,52%																				
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	29-01-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



COMP.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,28	R\$ 48,84
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,57	R\$ 65,57
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,50	R\$ 162,50
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 248,35	R\$ 62,09
TOTAL Material:					R\$ 339,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,32
VALOR:					R\$ 449,32

COMP.2 CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UNID.	1,00000000	R\$ 470,49	R\$ 470,49
TOTAL Material:					R\$ 470,49
VALOR:					R\$ 470,49

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.F.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-CE			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	DATA :	29/01/2024	VERSIÃO
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	HORA	24:52%	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023008 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.444,96	100,00 % R\$ 20.444,96						100,00 % R\$ 20.444,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.948,55	100,00 % R\$ 22.948,55						100,00 % R\$ 22.948,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 224.629,64	50,00 % R\$ 112.314,82	50,00 % R\$ 112.314,82					100,00 % R\$ 224.629,64
4	ALVENARIAS	R\$ 32.928,24		R\$ 16.464,12	50,00 % R\$ 16.464,12				100,00 % R\$ 32.928,24
5	REVESTIMENTOS	R\$ 147.030,65			30,00 % R\$ 44.109,20	40,00 % R\$ 58.812,25			100,00 % R\$ 147.030,65
6	COBERTURAS	R\$ 143.139,51			30,00 % R\$ 42.941,85	20,00 % R\$ 28.627,90			100,00 % R\$ 143.139,51
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.665,75			30,00 % R\$ 24.499,73	20,00 % R\$ 16.333,15	30,00 % R\$ 24.499,72		100,00 % R\$ 81.665,75
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.388,07			30,00 % R\$ 13.316,42	20,00 % R\$ 8.877,61	30,00 % R\$ 13.316,43		100,00 % R\$ 44.388,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.263,82			30,00 % R\$ 11.179,15	20,00 % R\$ 7.452,76	30,00 % R\$ 11.179,15		100,00 % R\$ 37.263,82
10	PISOS	R\$ 178.019,09			50,00 % R\$ 89.009,55	25,00 % R\$ 44.504,77	25,00 % R\$ 44.504,77		100,00 % R\$ 178.019,09
11	PINTURAS	R\$ 77.526,22			50,00 % R\$ 38.763,11	50,00 % R\$ 38.763,11			100,00 % R\$ 77.526,22
12	DIVERSOS	R\$ 22.518,65					100,00 % R\$ 22.518,65		100,00 % R\$ 22.518,65
		R\$ 1.032.503,15	R\$ 155.708,33	R\$ 128.778,94	R\$ 152.510,47	R\$ 237.352,03	R\$ 203.371,55	R\$ 154.781,83	R\$ 1.032.503,15
			R\$ 155.708,33	R\$ 284.487,27	R\$ 436.997,74	R\$ 674.349,77	R\$ 877.721,32	R\$ 1.032.503,15	1.032.503,15



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

