

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

**CONFIRMAÇÃO:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 155,10

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,35	R\$ 129,71
TOTAL Serviço:						R\$ 129,71

VALOR:	R\$ 604,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 148,20
VALOR COM BDI:	R\$ 752,62

### 4.3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,84

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 394,76	R\$ 22,30
TOTAL Serviço:						R\$ 22,30

VALOR:	R\$ 31,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,78

### 4.3.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,26	R\$ 3,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 22,60	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,63

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 56,07	R\$ 23,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,99	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 10,74	R\$ 9,85
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,66	R\$ 0,23
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,83	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 13,49	R\$ 0,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 16,34	R\$ 0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 3,76	R\$ 28,70
TOTAL Material:						R\$ 63,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,05	R\$ 27,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 23,13	R\$ 87,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,70

VALOR:	R\$ 183,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,93
VALOR COM BDI:	R\$ 228,18

### 4.3.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,26	R\$ 5,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 22,60	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,84

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 56,07	R\$ 74,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,74	R\$ 24,79
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,24	R\$ 2,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,76	R\$ 34,73
TOTAL Material:						R\$ 137,18

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,05	R\$ 4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,13	R\$ 27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,05

VALOR:	R\$ 176,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,17
VALOR COM BDI:	R\$ 219,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.3.6. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,26	R\$ 5,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 22,60	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 56,07	R\$ 64,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,74	R\$ 1,78
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,24	R\$ 2,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,76	R\$ 26,14
TOTAL Material:						R\$ 94,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,05	R\$ 3,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,15	R\$ 21,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,92

VALOR:	R\$ 125,3
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,74
VALOR COM BDI:	R\$ 156,12

4.3.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,58	R\$ 56,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,02	R\$ 46,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
11605	REDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,79	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 306,72

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 415,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 517,85

### 4.3.8. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Serviço:					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,35
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,46
VALOR COM BDI:					R\$ 17,56

### 4.3.9. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,67
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 18,59

### 4.3.10. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16

VALOR:	R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 16,59

### 4.3.11. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,37	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,24

### 4.3.12. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

### 4.3.13. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,92	R\$ 21,55
TOTAL Material:					R\$ 21,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 22,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

### 4.3.14. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	GANHANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,88
88340	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,7
88306	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 249,88

VALOR:	R\$ 251,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,78
VALOR COM BDI:	R\$ 313,72

### 4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,58	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 20,99

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,51
VALOR COM BDI:	R\$ 73,69

### 4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,24	R\$ 554,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,76	R\$ 11,71

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,58	R\$ 40,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,02	R\$ 64,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,25	R\$ 7,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,41	R\$ 26,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,72	R\$ 48,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 931,66</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 689,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.637,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 435,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 401,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.038,90</b>

### 4.4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,54	R\$ 136,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 136,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,47	R\$ 48,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,34	R\$ 18,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 67,08</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 563,37	R\$ 5,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 51,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 260,42</b>

### 4.4.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21	R\$ 0,67



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67
----------------------------------	----------

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08163	AÇO GALVANO	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,23	R\$ 20,12
I0103	PARAFUSO RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,76	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,59	R\$ 5,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,58	R\$ 5,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,02	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,18	R\$ 9,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,79	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,60	R\$ 2,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
TOTAL Material:						R\$ 97,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,96

VALOR:	R\$ 251,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,67
VALOR COM BDI:	R\$ 313,11

4.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,58	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 4.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,58	R\$ 0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,54	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

### 4.5.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,79	R\$ 21,17
TOTAL Serviço:					R\$ 21,17

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,53
VALOR COM BDI:	R\$ 53,49

### 4.5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 549,26	R\$ 10,99
TOTAL Serviço:					R\$ 10,99

VALOR:	R\$ 36,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,35

### 4.5.5.03923 MÃO DE OBRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 846,79	R\$ 16,94
TOTAL Serviço:					R\$ 16,94

VALOR:	R\$ 38,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,50
VALOR COM BDI:	R\$ 48,23

### 4.5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,20	R\$ 46,42
TOTAL Material:					R\$ 62,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 88,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,66
VALOR COM BDI:	R\$ 109,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,49	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,87

### 4.5.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,38	R\$ 35,62
TOTAL Material:					R\$ 43,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 86,73

### 4.5.9. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,49	R\$ 5,77
TOTAL Material:					R\$ 5,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

### 4.6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,96	R\$ 52,96
TOTAL Material:					R\$ 52,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 52,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 65,95

### 4.6.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,04	R\$ 5,95
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,25	R\$ 15,93
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,41	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,72	R\$ 6,32
TOTAL Material:					R\$ 71,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,12	R\$ 11,58
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,43

VALOR:	R\$ 103,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,27
VALOR COM BDI:	R\$ 128,34

### 4.6.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,04	R\$ 5,95
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,41	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,72	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 60,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,12	R\$ 11,58
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85

TOTAL Serviço:	R\$ 18,43
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 92,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 114,71

### 4.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,59	R\$ 2,65
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,02	R\$ 59,85
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,70	R\$ 17,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,10	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 83,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 117,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,73
VALOR COM BDI:	R\$ 145,89

### 4.6.5. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,57	R\$ 19,50
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,61	R\$ 23,42
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,10	R\$ 1,81
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 49,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 86,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,16

### 4.6.6. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	3,50000000	M	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,57	R\$ 19,50
11724	0,10000000	KG	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,10	R\$ 1,51
11824	3,50000000	M	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material:							R\$ 25,60

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	0,70000000	H	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
10498	0,70000000	H	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 51,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 64,60

### 4.6.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	33,00000000	UN	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:							R\$ 22,77

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1,10000000	H	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	1,10000000	H	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,38
VALOR COM BDI:	R\$ 78,11

### 4.6.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	3,00000000	UN	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material:							R\$ 7,17

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,50000000	H	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	0,50000000	H	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEUDC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17
--------------------	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,07	R\$ 0,99

TOTAL Serviço: R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 32,79

### 4.6.9. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,28	R\$ 1,46
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45

TOTAL Material: R\$ 4,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,13

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

### 4.6.10. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,59	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17

TOTAL Material: R\$ 0,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DATA DE EXATAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.6.11. 02204 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96
VALOR:					R\$ 44,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,83
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,81
VALOR COM BDI:					R\$ 54,91

### 4.6.12. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,58	R\$ 21,20
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,10	R\$ 1,36
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,63	R\$ 2,27
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,99	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 27,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,50
VALOR:					R\$ 72,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,88
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 17,69
VALOR COM BDI:					R\$ 89,82

### 4.6.13. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO AF_03/2016	CAPACIDADE 400 KG, COM DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,45	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO AF_03/2016	CAPACIDADE 400 KG, COM DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,63
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 58,04	R\$ 19,15		

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 17,60	R\$ 3,87
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 179,59	R\$ 62,86
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 34,49	R\$ 7,59
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 43,92	R\$ 68,08
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,38	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 162,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,34	R\$ 4,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,92	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 171,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,95
VALOR COM BDI:	R\$ 213,03

### 4.6.14. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,61	R\$ 4,57
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,08	R\$ 5,59
TOTAL Material:						R\$ 17,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,59

### 4.6.15. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,58	R\$ 2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,54	R\$ 3,37
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,79	R\$ 4,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS; CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS; E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS. NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 10,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 41,00



### 4.6.16. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42

TOTAL Material:	R\$ 2,42
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,56
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4,96

### 4.6.17. 100358 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA/ OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 21,85	R\$ 87,40
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,90000000	R\$ 13,23	R\$ 11,91
00004415 SARFAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 5,19	R\$ 20,76
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 19,39	R\$ 58,17
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 29,03	R\$ 290,30

TOTAL Material:	R\$ 498,31
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 19,05	R\$ 65,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 23,13	R\$ 346,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 412,56
------------------------------------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,90	R\$ 444,90
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 444,90

VALOR: R\$ 1.355,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 163,09

VALOR BDI (24.52%): R\$ 332,43

VALOR COM BDI: R\$ 1.688,20

### 6.18. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,59	R\$ 1,91
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.408,35	R\$ 60,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,10	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 63,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR: R\$ 108,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 27,42

VALOR BDI (24.52%): R\$ 26,72

VALOR COM BDI: R\$ 135,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,58	R\$ 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,60	R\$ 159,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,97	R\$ 71,91
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,00	R\$ 51,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,77	R\$ 204,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,10	R\$ 3,78
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 546,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,63</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 738,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 181,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 919,73</b>

### 4.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 442,27</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 43,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 125,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 637,93</b>

### 4.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,71</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,55</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.7.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,58	R\$ 0,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,81	R\$ 95,81
TOTAL Material:					R\$ 98,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 207,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,86
VALOR COM BDI:	R\$ 258,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,59	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,41	R\$ 342,41
TOTAL Material:					R\$ 342,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 374,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,82
VALOR COM BDI:	R\$ 465,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,46	R\$ 14,19
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,75	R\$ 228,75
TOTAL Material:					R\$ 242,94

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78



VALOR:	R\$ 261,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,17
VALOR COM BDI:	R\$ 325,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,54	R\$ 237,54
TOTAL Material:					R\$ 237,54

VALOR:	R\$ 237,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,24
VALOR COM BDI:	R\$ 295,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,57	R\$ 66,57
TOTAL Material:					R\$ 66,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,09	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 83,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,40
VALOR COM BDI:	R\$ 103,60

### 4.7.9. /COMP.1/ GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	R\$ 8,24	R\$ 31,89
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 260,63	R\$ 179,83
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,67	R\$ 3,53
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,10	R\$ 1,51
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 56,63	R\$ 17,56
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 69,99	R\$ 13,30
TOTAL Material:						R\$ 273,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I0046	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I1858	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,77	R\$ 13,50
I1879	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,43	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,85

VALOR:	R\$ 314,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,14
VALOR COM BDI:	R\$ 391,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 20,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 29,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 36,60

### 4.7.11. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
TOTAL Material:					R\$ 44,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 119,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,37
VALOR COM BDI:	R\$ 149,14

### 4.8.1. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,88	R\$ 475,04
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,04	R\$ 182,08
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,84	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 658,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,69	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1,14

VALOR:	R\$ 717,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 175,82
VALOR COM BDI:	R\$ 892,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,47	R\$ 64,10
TOTAL Material:					R\$ 64,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 90,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 112,14

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,49	R\$ 0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,15	R\$ 0,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,53	R\$ 10,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,44</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,59	R\$ 0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,87	R\$ 260,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 263,18

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 319,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 78,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 397,47</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,09	R\$ 204,18
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 815,87	R\$ 815,87
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,77	R\$ 61,54
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.128,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,27
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1.239,61
--------	--------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
--------------------------	-----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 303,95
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 1.543,56
----------------	--------------



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,67	R\$ 384,67
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,51	R\$ 203,51
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
TOTAL Material:						R\$ 648,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 722,42
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
--------------------------	-----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 177,14
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 899,51
----------------	------------

### 4.8.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,89	R\$ 39,89
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,97	R\$ 327,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
TOTAL Material:						R\$ 382,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,56

VALOR:	R\$ 490,15
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
--------------------------	-----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,18
---------------------	------------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.



**AG**

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 610,33
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,22	R\$ 74,22
TOTAL Material:					R\$ 74,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11	

VALOR:	R\$ 98,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,13
VALOR COM BDI:	R\$ 122,54

### 4.8.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08	

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

### 4.8.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 19,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,75

4.8.11. C4677 SABONETEIRA METÁLICA (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
TOTAL Material:						R\$ 24,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 35,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 44,02

4.8.12. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,32	R\$ 125,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,13	R\$ 75,13
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
TOTAL Material:						R\$ 341,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,00

VALOR:	R\$ 443,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,67
VALOR COM BDI:	R\$ 551,85

4.8.13. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,88	R\$ 475,04
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,04	R\$ 91,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,84	R\$ 1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,73	R\$ 132,73
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
TOTAL Material:					R\$ 731,28	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,66	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,69	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1,14	

VALOR:	R\$ 837,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 205,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,33

### 4.8.14. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
TOTAL Material:					R\$ 31,98	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11	

VALOR:	R\$ 56,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,75
VALOR COM BDI:	R\$ 69,84

### 4.8.15. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
TOTAL Especiais:					R\$ 7,90	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDÁ ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,45	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11	

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,73	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,94



### 4.8.16. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,72

### 4.8.17. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.041,59	R\$ 1.041,59
TOTAL Material:						R\$ 1.041,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 18,59	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,73	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,29

VALOR:	R\$ 1.049,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 257,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,31

### 4.8.18. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



AG CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 451,26	R\$ 451,26
					TOTAL Material:	R\$ 451,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,59	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,73	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24

VALOR:	R\$ 457,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,18
VALOR COM BDI:	R\$ 569,68

### 4.8.19. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 59,18	R\$ 216,01
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,12	R\$ 23,26
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 519,90	R\$ 41,59
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 41,33	R\$ 157,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 437,91

VALOR:	R\$ 437,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 194,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,38
VALOR COM BDI:	R\$ 545,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,04	R\$ 14,07
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,76	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,58	R\$ 6,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,47	R\$ 3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,54	R\$ 15,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 71,79	R\$ 3,02
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,56	R\$ 60,76
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,74	R\$ 12,30
					TOTAL Material:	R\$ 121,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,15

VALOR:	R\$ 301,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 112,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,98
VALOR COM BDI:	R\$ 375,70



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:					R\$ 12,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 31,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,04	R\$ 42,37
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,76	R\$ 0,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 65,58	R\$ 2,16
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,02	R\$ 2,96
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,47	R\$ 11,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,54	R\$ 8,75
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,72	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 70,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.



**AG**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,77
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,85</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 245,12</b>

### 4.8.23. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,02	R\$ 110,44
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,35	R\$ 100,05
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,53	R\$ 26,33
TOTAL Material:					R\$ 236,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 59,18	R\$ 594,76
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,46	R\$ 1.336,70
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,81	R\$ 578,09
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 366,65	R\$ 106,33
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 386,12	R\$ 230,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,69	R\$ 120,87
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,21	R\$ 244,31
TOTAL Serviço:					R\$ 3.798,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.086,71</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 997,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.063,87</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

### 4.8.24. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,59	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,53	R\$ 3,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,46	R\$ 3,23
TOTAL Material:						R\$ 41,82

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 191,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,07
VALOR COM BDI:	R\$ 239,04

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,87	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,10	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,90	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84	

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 24,32

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,87	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,10	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,52	R\$ 9,78
TOTAL Material:					R\$ 9,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 26,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,87	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,10	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,87	R\$ 15,22
TOTAL Material:					R\$ 15,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25	

VALOR:					R\$ 37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,21
VALOR COM BDI:					R\$ 46,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 43,87	R\$ 0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 38,10	R\$ 0,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 30,74	R\$ 43,04
TOTAL Material:					R\$ 43,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,32	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,38	

VALOR:					R\$ 76,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,16
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,78
VALOR COM BDI:					R\$ 95,38

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,27	R\$ 0,76
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,61	R\$ 175,61
TOTAL Material:						R\$ 176,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,77	R\$ 19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,32	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,66

VALOR:	R\$ 219,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,71
VALOR COM BDI:	R\$ 272,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,33	R\$ 35,33
TOTAL Material:						R\$ 35,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,03

VALOR:	R\$ 55,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,79	R\$ 60,79
TOTAL Material:						R\$ 61,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,52

VALOR:	R\$ 92,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 115,58
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,61	R\$ 54,61
TOTAL Material:					R\$ 54,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 77,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 96,49

### 4.8.33. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,85	R\$ 66,85
TOTAL Material:					R\$ 67,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 89,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,02
VALOR COM BDI:	R\$ 111,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
TOTAL Material:					R\$ 51,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63
VALOR:	R\$ 74,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,24
VALOR COM BDI:	R\$ 92,62

### 4.8.35. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,59	R\$ 0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,90	R\$ 3,48
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,52	R\$ 32,60
TOTAL Material:					R\$ 62,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 212,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,10
VALOR COM BDI:	R\$ 264,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
TOTAL Material:					R\$ 25,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEUDC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



AG CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 44,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL Material:					R\$ 33,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,32	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,61

VALOR:	R\$ 46,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,30
VALOR COM BDI:	R\$ 57,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,87	R\$ 0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,10	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 10,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 16,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,87	R\$ 0,15



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,10	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 15,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

### 4.8.40. C00235 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,87	R\$ 0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,27	R\$ 0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,10	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 29,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,32	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 34,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,57	R\$ 136,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 43,87	R\$ 0,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,27	R\$ 0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,10	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 138,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 20,32	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS; CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS; E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS. NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 145,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,75
VALOR COM BDI:	R\$ 181,56

### 4.8.42. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,35	R\$ 56,35
TOTAL Material:					R\$ 56,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,02

VALOR:	R\$ 65,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,03
VALOR COM BDI:	R\$ 81,40

### 4.8.43. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,94	R\$ 27,21
TOTAL Material:					R\$ 27,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25

VALOR:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 61,59

### 4.8.44. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,59	R\$ 0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,54	R\$ 2,05
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,81	R\$ 100,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	RS 104,45
-----------------	-----------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

TOTAL Mão de Obra:	RS 54,49
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>RS 158,94</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,97
VALOR COM BDI:	R\$ 197,91

### 4.9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,75	R\$ 18,75

TOTAL Material:	RS 18,75
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,49	R\$ 7,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 15,99
------------------------------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>RS 34,74</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 43,26

### 4.9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
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\$ 78,70	R\$ 78,70

TOTAL Material:	RS 85,79
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,49	R\$ 4,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,72	R\$ 13,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,57
------------------------------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>RS 103,36</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,34
VALOR COM BDI:	R\$ 128,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355			CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,53	R\$ 5,64
TOTAL Material:							R\$ 5,64	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 10,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,57

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358			CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,17	R\$ 3,23
TOTAL Material:							R\$ 3,23	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042			AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312			ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,88	

VALOR:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 10,10

### 4.9.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356			CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80
I0419			CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I0428			CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
I0957			CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
I0981			DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,23	R\$ 0,92
I1075			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
I1105			ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1181			FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262			INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
I1409			LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 75,80
----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2391	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 227,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,73
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 55,75
VALOR COM BDI:						R\$ 283,03

4.9.6. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,31	R\$ 330,31
TOTAL Material:						R\$ 330,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,51
VALOR:						R\$ 453,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 76,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 111,28
VALOR COM BDI:						R\$ 565,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,80	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 1,94	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,55

### 4.9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
TOTAL Material:					R\$ 8,18	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 20,00

### 4.9.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
TOTAL Material:					R\$ 8,18	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 19,06
--------	-----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73



4.9.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

4.9.12. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Material:						R\$ 13,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52

4.9.13. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
TOTAL Material:						R\$ 18,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 38,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 47,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL Material:					R\$ 123,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 168,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,41
VALOR COM BDI:	R\$ 210,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,47	R\$ 85,47
TOTAL Material:					R\$ 173,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 248,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,95
VALOR COM BDI:	R\$ 309,51

### 4.9.16. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES; SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E C



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
11701	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,20	R\$ 104,20
TOTAL Material:						R\$ 192,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62	

VALOR:	R\$ 304,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,74
VALOR COM BDI:	R\$ 379,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



AG CONSTRUTORA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.9.19. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
TOTAL Material:					R\$ 15,48	
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
VALOR:					R\$ 26,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,30	

### 4.9.20. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23	
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
VALOR:					R\$ 20,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,51	

### 4.9.21. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
TOTAL Material:					R\$ 15,48	
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,74
--------	-----------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
--------------------------	----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,56
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 33,30
----------------	-----------

### 4.9.22. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,29	R\$ 87,29
TOTAL Material:					R\$ 87,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 121,07
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
--------------------------	-----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,69
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 150,76
----------------	------------

### 4.9.23. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,78	R\$ 179,78
TOTAL Material:					R\$ 179,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 254,86
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
--------------------------	-----------

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,49
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 317,35
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,67	R\$ 111,67
TOTAL Material:					R\$ 111,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 134,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,90
VALOR COM BDI:						R\$ 167,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,64	R\$ 203,64
TOTAL Material:					R\$ 203,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	
VALOR:					R\$ 226,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,71	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 55,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 281,61	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,46	R\$ 73,38
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,16	R\$ 50,16
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
TOTAL Material:					R\$ 162,39	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86	
VALOR:					R\$ 252,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 55,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 61,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 314,10	

### 4.9.27. 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 UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESFELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20
TOTAL Material:						R\$ 31,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,13



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,81	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 1,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

### 4.9.29. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,92	R\$ 3,27
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 24,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.



**AG CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,12
VALOR COM BDI:	R\$ 218,98

### 4.9.30. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,84
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,26	R\$ 111,26
TOTAL Material:					R\$ 112,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,49	R\$ 29,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,72	R\$ 36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,82	

VALOR:	R\$ 177,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,63
VALOR COM BDI:	R\$ 221,55

### 4.9.31. C1156 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 42,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 53,02

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,58	R\$ 2,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,02	R\$ 3,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 11,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,82	R\$ 152,07
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\$ 31,71	R\$ 16,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,90	R\$ 36,39
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,68	R\$ 5,03
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,80	R\$ 42,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,10	R\$ 11,49
TOTAL Serviço:					R\$ 272,39

VALOR:	R\$ 272,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,79
VALOR COM BDI:	R\$ 339,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,58	R\$ 1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,54	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 5,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,65
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 44,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,59	R\$ 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,70	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,76	R\$ 3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,17	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 36,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,97

VALOR:	R\$ 91,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 113,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,59	R\$ 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967 TUBO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 17,69	R\$ 0,53
11104 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 35,76	R\$ 3,58
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,17	R\$ 1,71
11316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material:				R\$ 37,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 113,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,85
VALOR COM BDI:	R\$ 141,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,20	R\$ 46,42
TOTAL Material:				R\$ 62,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 83,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,59
VALOR COM BDI:	R\$ 104,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	R\$ 3,49	R\$ 1,47
TOTAL Material:				R\$ 1,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,87

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,47	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,58	R\$ 3,72
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,74	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:					R\$ 31,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 49,38

### 4.10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,59	R\$ 83,48
TOTAL Material:					R\$ 83,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	

VALOR:	R\$ 103,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,43
VALOR COM BDI:	R\$ 129,13

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

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,84	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,78</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67



### 4.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,74	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,64	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 5,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,23</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,64	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 18,65
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,70	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,57	R\$ 1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,89	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 25,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37

### 4.11.5. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,70	R\$ 6,17
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,66

VALOR:	R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

### 4.11.6. 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\$ 0,53	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,84	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 4,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30
VALOR:						R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 20,61

4.11.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,70	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,28	R\$ 3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,32	R\$ 1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 25,58

4.11.8. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,70	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,28	R\$ 3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,94	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 7,50

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,20
VALOR COM BDI:						R\$ 46,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,46	R\$ 0,39
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,78	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40	

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,28	R\$ 0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,89	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 6,39	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 23,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,64

### 4.11.11. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,74	R\$ 0,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,84	R\$ 0,85
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,64	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 3,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
VALOR:	R\$ 15,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,94	R\$ 2,46
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,41	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 4,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 14,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,58	R\$ 7,32
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,63	R\$ 31,05
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,62	R\$ 29,17
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,00	R\$ 186,30
TOTAL Material:					R\$ 253,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00

VALOR:	R\$ 307,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,48
VALOR COM BDI:	R\$ 383,32

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,59	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,29	R\$ 216,29
TOTAL Material:						R\$ 217,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05	

VALOR:	R\$ 239,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,78
VALOR COM BDI:	R\$ 298,51

### 4.12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89	

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,55

### 4.12.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,20	

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,51
VALOR COM BDI:	R\$ 464,71

### 4.12.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 899,71	R\$ 899,71
TOTAL Material:					R\$ 899,71	

VALOR:	R\$ 899,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 220,61



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI: R\$ 1.120,32

### 4.12.6. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,59	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,19	R\$ 2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,39	R\$ 337,39
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,07	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 344,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,49

VALOR:	R\$ 469,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,06
VALOR COM BDI:	R\$ 584,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 623,37	R\$ 623,37
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 624,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 639,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,83
VALOR COM BDI:	R\$ 796,44

### 4.12.8. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,93	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,58
VALOR:						R\$ 45,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 56,11

### 4.12.9. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 9,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 15,57
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 17,60
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,34
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 38,61
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 9,70
TOTAL Material:					R\$ 134,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 68,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,25
VALOR:					R\$ 322,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 116,77
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 79,10
VALOR COM BDI:					R\$ 401,68

### 4.12.10. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,10
TOTAL Material:					R\$ 127,10
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E C. CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

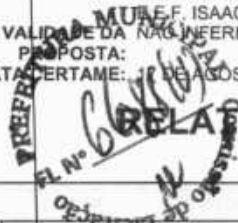
E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAQ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 1º DE AGOSTO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 103,46	R\$ 62,08
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,12	R\$ 7,65
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,63	R\$ 20,79
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,67	R\$ 38,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:						R\$ 132,57

VALOR:	R\$ 277,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 70,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,13
VALOR COM BDI:	R\$ 345,97

4.12.11. COT./ CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UNID)						
Cotação	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT./ CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UNID	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 466,88	R\$ 466,88
TOTAL Cotação:						R\$ 466,88

VALOR:	R\$ 466,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,48
VALOR COM BDI:	R\$ 581,36

*Handwritten signatures and initials in the bottom left area of the page.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA; SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA	R\$ 476.184,20	9,94 % R\$ 47.329,08	13,57 % R\$ 64.350,68	13,35 % R\$ 63.658,46	17,05 % R\$ 81.349,04	20,98 % R\$ 99.874,34	25,11 % R\$ 119.622,60	100,00 % R\$ 476.184,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.331,17	100,00 % R\$ 10.331,17						100,00 % R\$ 10.331,17
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.842,34	100,00 % R\$ 5.842,34						100,00 % R\$ 5.842,34
1.3	ESTRUTURAS	R\$ 36.728,42	60,00 % R\$ 22.037,05	40,00 % R\$ 14.691,37					100,00 % R\$ 36.728,42
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.760,83		60,00 % R\$ 11.256,50	40,00 % R\$ 7.504,33				100,00 % R\$ 18.760,83
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 92.924,72			30,00 % R\$ 27.877,42	20,00 % R\$ 18.584,94	20,00 % R\$ 18.584,94	20,00 % R\$ 18.584,94	100,00 % R\$ 92.924,72
1.6	PISOS	R\$ 34.999,82				30,00 % R\$ 10.499,95	70,00 % R\$ 24.499,87		100,00 % R\$ 34.999,82
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 36.476,00				20,00 % R\$ 7.295,20	50,00 % R\$ 18.238,00	30,00 % R\$ 10.942,80	100,00 % R\$ 36.476,00
1.8	COBERTURA	R\$ 57.406,95			20,00 % R\$ 11.481,39	40,00 % R\$ 22.962,78	30,00 % R\$ 17.222,08		100,00 % R\$ 57.406,95
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.240,57	80,00 % R\$ 1.792,46	20,00 % R\$ 448,11					100,00 % R\$ 2.240,57
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.157,58	80,00 % R\$ 7.326,06	20,00 % R\$ 1.831,52					100,00 % R\$ 9.157,58
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 101.274,92		30,00 % R\$ 30.382,48			25,00 % R\$ 25.318,73	45,00 % R\$ 45.573,71	100,00 % R\$ 101.274,92
1.12	PINTURAS	R\$ 33.368,80				10,00 % R\$ 3.336,88	30,00 % R\$ 10.010,64	60,00 % R\$ 20.021,28	100,00 % R\$ 33.368,80
1.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.407,27			40,00 % R\$ 6.162,91	60,00 % R\$ 9.244,36			100,00 % R\$ 15.407,27



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

SERVIÇOS: CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
 E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;  
 E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1.14	DIVERSOS	R\$ 21.264,81			50,00 % R\$ 10.632,41	50,00 % R\$ 10.632,40			100,00 % R\$ 21.264,81
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI	R\$ 466.874,84	14,37 % R\$ 67.014,34	14,35 % R\$ 66.715,50	12,88 % R\$ 60.708,52	12,81 % R\$ 60.420,21	21,25 % R\$ 99.284,12	24,14 % R\$ 112.732,15	100,00 % R\$ 466.874,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.653,45	100,00 % R\$ 6.653,45						100,00 % R\$ 6.653,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.562,25	100,00 % R\$ 8.562,25						100,00 % R\$ 8.562,25
2.3	ESTRUTURAS	R\$ 38.014,63	60,00 % R\$ 22.808,78	40,00 % R\$ 15.205,85					100,00 % R\$ 38.014,63
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.289,85	20,00 % R\$ 3.457,97	60,00 % R\$ 10.373,91	20,00 % R\$ 3.457,97				100,00 % R\$ 17.289,85
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 86.912,24			30,00 % R\$ 26.073,67	30,00 % R\$ 26.073,67	20,00 % R\$ 17.382,45	20,00 % R\$ 17.382,45	100,00 % R\$ 86.912,24
2.6	PISOS	R\$ 48.559,11				10,00 % R\$ 4.855,91	30,00 % R\$ 14.567,73	60,00 % R\$ 29.135,47	100,00 % R\$ 48.559,11
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 23.498,98				20,00 % R\$ 4.699,80	50,00 % R\$ 11.749,49	30,00 % R\$ 7.049,69	100,00 % R\$ 23.498,98
2.8	COBERTURA	R\$ 56.057,93		10,00 % R\$ 5.605,79	40,00 % R\$ 22.423,17	20,00 % R\$ 11.211,59	30,00 % R\$ 16.817,38		100,00 % R\$ 56.057,93
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 3.676,89	80,00 % R\$ 2.941,51	20,00 % R\$ 735,38					100,00 % R\$ 3.676,89
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.589,50	80,00 % R\$ 14.871,60	20,00 % R\$ 3.717,90					100,00 % R\$ 18.589,50
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.859,68		30,00 % R\$ 23.357,90			25,00 % R\$ 19.464,92	45,00 % R\$ 35.036,86	100,00 % R\$ 77.859,68
2.12	PINTURAS	R\$ 48.255,37				10,00 % R\$ 4.825,54	40,00 % R\$ 19.302,15	50,00 % R\$ 24.127,68	100,00 % R\$ 48.255,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

SERVIÇOS: CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.437,55	50,00 % R\$ 7.718,78	50,00 % R\$ 7.718,77					100,00 % R\$ 15.437,55
2.14	DIVERSOS	R\$ 17.507,41			50,00 % R\$ 8.753,71	50,00 % R\$ 8.753,70			100,00 % R\$ 17.507,41
3	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	R\$ 568.311,84	13,00 % R\$ 73.908,60	14,97 % R\$ 85.102,34	25,62 % R\$ 145.719,62	29,03 % R\$ 164.943,27	14,33 % R\$ 81.142,72	3,05 % R\$ 17.495,29	100,00 % R\$ 568.311,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.088,14	100,00 % R\$ 10.088,14						100,00 % R\$ 10.088,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.960,46	100,00 % R\$ 30.960,46						100,00 % R\$ 30.960,46
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 8.455,42	30,00 % R\$ 2.536,63	30,00 % R\$ 2.536,63	20,00 % R\$ 1.691,08	20,00 % R\$ 1.691,08			100,00 % R\$ 8.455,42
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.069,42	30,00 % R\$ 15.620,83	60,00 % R\$ 31.241,65	10,00 % R\$ 5.206,94				100,00 % R\$ 52.069,42
3.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.136,28		25,00 % R\$ 5.534,07	40,00 % R\$ 8.854,51	35,00 % R\$ 7.747,70			100,00 % R\$ 22.136,28
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.278,95				40,00 % R\$ 23.711,58	60,00 % R\$ 35.567,37		100,00 % R\$ 59.278,95
3.7	VIDROS	R\$ 5.589,21				50,00 % R\$ 2.794,61	50,00 % R\$ 2.794,60		100,00 % R\$ 5.589,21
3.8	COBERTURA	R\$ 71.549,40			40,00 % R\$ 28.619,76	60,00 % R\$ 42.929,64			100,00 % R\$ 71.549,40
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.311,71	60,00 % R\$ 787,03	40,00 % R\$ 524,68					100,00 % R\$ 1.311,71
3.10	REVESTIMENTOS	R\$ 99.642,66	10,00 % R\$ 9.964,27	30,00 % R\$ 29.892,80	40,00 % R\$ 39.857,06	20,00 % R\$ 19.928,53			100,00 % R\$ 99.642,66
3.11	PISOS	R\$ 74.700,28		10,00 % R\$ 7.470,03	30,00 % R\$ 22.410,08	30,00 % R\$ 22.410,08	30,00 % R\$ 22.410,09		100,00 % R\$ 74.700,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS E.F.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

SERVIÇOS: E.F.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.F.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 14.937,98			50,00 % R\$ 7.468,99	30,00 % R\$ 4.481,39	20,00 % R\$ 2.987,60		100,00 % R\$ 14.937,98
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 43.731,21			50,00 % R\$ 21.865,61	50,00 % R\$ 21.865,60			100,00 % R\$ 43.731,21
3.14	PINTURAS	R\$ 57.943,54			10,00 % R\$ 5.794,35	30,00 % R\$ 17.383,06	30,00 % R\$ 17.383,07		100,00 % R\$ 57.943,54
3.15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.804,96	25,00 % R\$ 3.951,24	50,00 % R\$ 7.902,48	25,00 % R\$ 3.951,24				100,00 % R\$ 15.804,96
3.16	ACESSIBILIDADES À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 112,22						100,00 % R\$ 112,22	100,00 % R\$ 112,22
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO	R\$ 1.267.142,32	14,13 % R\$ 179.304,50	19,20 % R\$ 243.236,01	33,77 % R\$ 427.814,69	22,48 % R\$ 284.813,83	10,42 % R\$ 131.973,29		100,00 % R\$ 1.267.142,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.324,66	100,00 % R\$ 57.324,66						100,00 % R\$ 57.324,66
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.942,33	100,00 % R\$ 23.942,33						100,00 % R\$ 23.942,33
4.3	ESTRUTURAS	R\$ 124.772,40	50,00 % R\$ 62.386,20	50,00 % R\$ 62.386,20					100,00 % R\$ 124.772,40
4.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 92.360,64		50,00 % R\$ 46.180,32	50,00 % R\$ 46.180,32				100,00 % R\$ 92.360,64
4.5	REVESTIMENTOS	R\$ 151.727,29			50,00 % R\$ 75.863,65	50,00 % R\$ 75.863,64			100,00 % R\$ 151.727,29
4.6	COBERTURA	R\$ 178.256,54	20,00 % R\$ 35.651,31	30,00 % R\$ 53.476,96	50,00 % R\$ 89.128,27				100,00 % R\$ 178.256,54
4.7	ESQUADRIAS	R\$ 103.392,35			40,00 % R\$ 41.356,94	40,00 % R\$ 41.356,94	20,00 % R\$ 20.678,47		100,00 % R\$ 103.392,35
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 79.816,70			40,00 % R\$ 31.926,68	40,00 % R\$ 31.926,68	20,00 % R\$ 15.963,34		100,00 % R\$ 79.816,70

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES- SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

**SERVIÇOS:** CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 17 DE AGOSTO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 120.569,04		R\$ 24.113,81 20,00 %	R\$ 48.227,62 40,00 %	R\$ 36.170,71 30,00 %	R\$ 12.056,90 10,00 %		R\$ 120.569,04 100,00 %
4.10	PISOS	R\$ 190.262,41		R\$ 57.078,72 30,00 %	R\$ 95.131,21 50,00 %	R\$ 38.052,48 20,00 %			R\$ 190.262,41 100,00 %
4.11	PINTURAS	R\$ 108.332,61				R\$ 54.166,31 50,00 %	R\$ 54.166,30 50,00 %		R\$ 108.332,61 100,00 %
4.12	DIVERSOS	R\$ 36.385,35				R\$ 7.277,07 20,00 %	R\$ 29.108,28 80,00 %		R\$ 36.385,35 100,00 %
		R\$ 2.778.513,20	R\$ 367.556,52	R\$ 459.404,53	R\$ 697.901,29	R\$ 591.526,35	R\$ 412.274,47	R\$ 249.850,04	R\$ 2.778.513,20
			R\$ 367.556,52	R\$ 826.961,05	R\$ 1.524.862,34	R\$ 2.116.388,69	R\$ 2.528.663,16	R\$ 2.778.513,20	





OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.

## COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

CEI: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 17 DE AGOSTO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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