



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56
VALOR:						R\$ 29,56

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 12,34

1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81

1.8. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 6,22

1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10

2.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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. MANDEL JOSÉ DA SILVA E O CÉL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2023

VALOR: R\$ 54,43

2.2. C0360 TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:						R\$ 65,63

VALOR: R\$ 92,11

2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20

VALOR: R\$ 21,75

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,55	R\$ 28,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,34

VALOR: R\$ 28,34


3.1. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 66,15	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,30	R\$ 28,87
TOTAL Material:						R\$ 29,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 15,55	R\$ 18,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,05

VALOR: R\$ 54,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MEB: 47,48% REF: 04/2023



3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 23,60

3.3. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 71,65
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 333,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,21
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 115,09
TOTAL Serviço:					R\$ 134,80
VALOR:					R\$ 139,51

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CÉL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FORNTE	VERGÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	42,76%
		REP.	05/2021
			84,44%
			42,48%
			04/2023

TOTAL Material: R\$ 155,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 420,14

4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 157,45

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,69	R\$ 131,01
TOTAL Serviço:						R\$ 131,01
VALOR:						R\$ 608,07

4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,98	R\$ 7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,82
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
TOTAL Material:						R\$ 44,33


Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 95,01

4.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RÚRAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 05/2021 REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48% 05/2023



17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,34

4.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,15	R\$ 57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 311,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 420,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,29

Mão de Obra	FONTE	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\$ 59,48

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CEB, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N.º 731660

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,86
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ARAME GALVANIZADO Nº 25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,15	R\$ 41,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$ 7,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,52	R\$ 27,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,05
TOTAL Material:						R\$ 941,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.647,28
---------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,23	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,19	R\$ 218,19
TOTAL Material:						R\$ 219,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,05

VALOR:	R\$ 241,66
---------------	-------------------

5.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,24	R\$ 4,12
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	03/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,34	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 12,76

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,15	R\$ 0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,99	R\$ 160,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71	R\$ 85,42
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,56	R\$ 206,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:					R\$ 587,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63
VALOR:					R\$ 778,96

6.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,15	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,65	R\$ 96,65
TOTAL Material:					R\$ 99,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 208,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CELY, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023

6.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,36	R\$ 281,36
TOTAL Material:					R\$ 281,36
VALOR:					R\$ 281,36

6.4. C8738 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,60	R\$ 372,60
TOTAL Material:					R\$ 372,60
VALOR:					R\$ 372,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,23	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,40	R\$ 345,40
TOTAL Material:					R\$ 345,55


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 377,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,90	R\$ 7,38
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,31	R\$ 31,32
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,05	R\$ 29,43
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,60	R\$ 187,92
TOTAL Material:					R\$ 256,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00
VALOR:					R\$ 310,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
				05/2021	
				04/2023	



7.1. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,35	R\$ 200,35
TOTAL Material:					R\$ 200,35
VALOR:					R\$ 200,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,62	R\$ 19,67
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,77	R\$ 23,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,23	R\$ 1,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 49,75

Mão de Obra	FONTE	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\$ 87,29

8.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,68	R\$ 2,67
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,24	R\$ 60,35
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,23	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 84,08

Mão de Obra	FONTE	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\$ 117,86

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,23	R\$ 0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,08	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CEM. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11,92

8.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,41	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 26,40

8.5. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

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

VALOR:					R\$ 44,16
---------------	--	--	--	--	------------------

8.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10

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

VALOR:					R\$ 63,06
---------------	--	--	--	--	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,51%	05/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,76	R\$ 21,38
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,23	R\$ 1,37
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,12	R\$ 2,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,60	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 27,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,50	

VALOR: R\$ 72,35

8.8. C0662 CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	R\$ 19,03	R\$ 1,62
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	R\$ 41,73	R\$ 3,55
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,03	R\$ 18,39
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 36,73	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 29,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,32	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79	

VALOR: R\$ 36,86

9.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL Material:					R\$ 27,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35	

VALOR: R\$ 30,85

10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 DO CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023

TOTAL Material: R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTES	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\$ 6,16

10.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)


Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 350,34	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:					R\$ 7,01
VALOR:					R\$ 28,80

10.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,59	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:					R\$ 9,24
VALOR:					R\$ 31,03

10.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:					R\$ 46,83
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85
Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,64	R\$ 14,91
TOTAL Serviço:					R\$ 14,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	DATA : 17/08/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.	05/2021	04/2023	



10.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,52	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,42	R\$ 53,42
TOTAL Material:					R\$ 53,42
VALOR:					R\$ 53,42

11.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,94
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,50	R\$ 36,85
TOTAL Material:					R\$ 48,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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
VALOR:					R\$ 70,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15
TOTAL Material:					R\$ 67,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03
		COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COM DESONERAÇÃO	47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 83,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,15	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,63

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 44,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,84	R\$ 1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,69
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,07	R\$ 3,61
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,47	R\$ 1,72
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 36,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,97
VALOR:					R\$ 91,63

11.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE: SEINFRA	VERÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		84,44% 47,48%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
TOTAL Serviço:					R\$ 384,16
VALOR:					R\$ 519,00

11.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 24,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
TOTAL Material:					R\$ 60,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 77,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,99	R\$ 153,72
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\$ 31,79	R\$ 16,53
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\$ 523,07	R\$ 36,61
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CÉU, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
121	REATERRO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACÃO: 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,11	R\$ 11,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,38
					VALOR:	R\$ 274,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
					TOTAL Material:	R\$ 32,20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 40,23

11.10. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), C/COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,25	R\$ 39,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 43,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 51,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	DATA: 17/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,08
			VALOR:		R\$ 10,22

12.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,05
VALOR:					R\$ 8,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,11	R\$ 9,25
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,42	R\$ 2,90
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,23	R\$ 439,23
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,83	R\$ 321,66
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,79	R\$ 169,58
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,39	R\$ 70,78
TOTAL Material:					R\$ 1.025,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17
VALOR:					R\$ 1.264,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,37	R\$ 46,74
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\$ 102,99	R\$ 205,98
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,00	R\$ 823,00
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,04	R\$ 62,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 DO CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI	24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

TOTAL Material R\$ 1.138,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27
VALOR:					R\$ 1.249,48

12.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20
TOTAL Material:					R\$ 20,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,49

12.12. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,18	R\$ 25,18
TOTAL Material:					R\$ 25,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 35,

12.13. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material:					R\$ 10,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 24,13

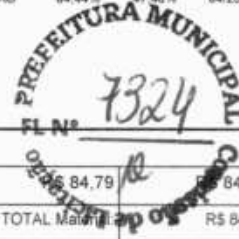
12.14. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,79	R\$ 84,79
					TOTAL Material:	R\$ 84,79

Mão de Obra	FONTES	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\$ 108,98

12.15. 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,78	R\$ 75,78
					TOTAL Material:	R\$ 75,78

VALOR: R\$ 75,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
					TOTAL Material:	R\$ 14,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47

VALOR: R\$ 27,56

12.17. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
					TOTAL Material:	R\$ 28,37

VALOR: R\$ 28,37

12.18. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,15	R\$ 4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
					TOTAL Material:	R\$ 63,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 17/08/2023	BD: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E. E. F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,55	R\$ 43,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,31
VALOR:						R\$ 154,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,23 R\$ 0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08 R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55 R\$ 2,07
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,65 R\$ 101,48
TOTAL Material:					R\$ 105,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77 R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55 R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49
VALOR:					R\$ 159,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,23 R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08 R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55 R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36 R\$ 2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82 R\$ 1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04 R\$ 6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34 R\$ 2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,59 R\$ 11,59
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,62 R\$ 3,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83 R\$ 5,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,52 R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 42,20

Mão de Obra	FONTE	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\$ 192,35

13.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	17/08/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
TOTAL Material:					RS 1,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,42
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,42	

VALOR:	RS 15,11
---------------	-----------------

13.2. C1156 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,88	RS 8,88
TOTAL Material:					RS 8,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,77	RS 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78	

VALOR:	RS 42,66
---------------	-----------------

13.3. C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,67	RS 2,67
TOTAL Material:					RS 2,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 16,77	RS 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 20,77	RS 3,53
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,38	

VALOR:	RS 9,05
---------------	----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,72	RS 1,72
TOTAL Material:					RS 1,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,77	RS 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,77	RS 3,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,64	

VALOR:	RS 7,36
---------------	----------------

13.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		MOBIA	MED
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
			REP
			05/2021
			04/2023

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 VÍCOA 60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,11	R\$ 20,94
10169 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,85	R\$ 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,15	R\$ 7,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,67	R\$ 7,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
10529 CHAFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,72	R\$ 5,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,81	R\$ 0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,37
TOTAL Material:					R\$ 147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,77
VALOR:					R\$ 397,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
TOTAL Material:					R\$ 124,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 169,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
TOTAL Material:					R\$ 174,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	VERSÃO:	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RÚRAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023



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\$ 260,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96

Mão de Obra		FORTE	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\$ 6,08

13.9. 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\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 2,88

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\$ 7,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 1,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 11,24

13.11. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03
		HORA:	RES:
		83,85%	47,78%
		REF:	
			05/2021
			04/2023

I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 4,77



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 9,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 9,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 9,31

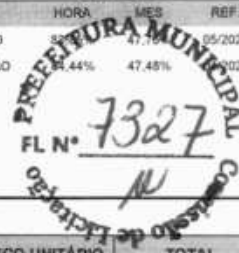
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,44%	02/23



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
TOTAL Material:					R\$ 50,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	
VALOR:					R\$ 84,26	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,05	R\$ 88,05
TOTAL Material:					R\$ 88,05	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	
VALOR:					R\$ 121,83	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,65	R\$ 112,65
TOTAL Material:					R\$ 112,65	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	
VALOR:					R\$ 135,17	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,42	R\$ 205,42
TOTAL Material:					R\$ 205,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	
VALOR:					R\$ 227,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 7,45

Mão de Obra		FONTE	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\$ 15,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
TOTAL Material:						R\$ 16,15

Mão de Obra		FONTE	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\$ 30,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 13,15

Mão de Obra		FONTE	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\$ 27,03

13.22. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05
TOTAL Material:						R\$ 23,05

Mão de Obra		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	17/08/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	05
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/20

Stamp: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, Comissão de Licitação, FL N° 7328

VALOR: R\$ 42,95

13.23. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
TOTAL Material:					R\$ 11,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,14	

VALOR: R\$ 24,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
TOTAL Material:					R\$ 31,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	

VALOR: R\$ 45,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 16,13

13.26. 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, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
TOTAL Material:					R\$ 18,91	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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. MANDEL JOSÉ DA SILVA E O CEL, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MEB:
		83,85%	47,78%
		REF:	
			05/2021
			04/2023



ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,99
VALOR:					R\$ 34,90

13.27. COMPOSIÇÃO 01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 76,47	R\$ 76,47	
TOTAL Material:					R\$ 76,47	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,01	
VALOR:					R\$ 101,48	

13.28. COMPOSIÇÃO 02 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W - COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4.900 LÚMENS - VIDA ÚTIL 30.000 HORAS - PROTELÇÕES IP66+ (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 02 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W - COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4.900 LÚMENS - VIDA ÚTIL 30.000 HORAS - PROTELÇÕES IP66+		UND	1,00000000	R\$ 104,38	R\$ 104,38
TOTAL Não Oficial:					R\$ 104,38
VALOR:					R\$ 104,38


13.29. C2010 POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,23	R\$ 2,56	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,92	R\$ 17,86	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,93	
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,77	R\$ 231,77	
TOTAL Material:					R\$ 254,12	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,65	
VALOR:					R\$ 333,77	

13.30. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,24	R\$ 124,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E E F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>50,00%</td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	50,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	50,00%	01/2023														
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 252,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,50	R\$ 26,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,73	R\$ 523,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,55
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,05	R\$ 88,05
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,84	R\$ 94,08
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:						R\$ 1.600,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,80	R\$ 397,80
TOTAL Serviço:						R\$ 397,80
VALOR:						R\$ 2.401,25

13.31. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,68	R\$ 74,04
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material:						R\$ 163,83
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 253,69

14.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CEB, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

TOTAL Material: R\$ 3,55



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:						R\$ 15,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,10	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 8,16

Mão de Obra		FONTE	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\$ 25,26

14.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,83	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 5,10

Mão de Obra		FONTE	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\$ 19,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	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\$ 19,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	DATA : 17/08/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	17,17% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

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\$ 20,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 7,59

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 37,63

14.6. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,84	R\$ 0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,86	R\$ 0,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,83	R\$ 1,67
					TOTAL Material:	R\$ 3,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
					VALOR:	R\$ 15,09

15.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,21
					VALOR:	R\$ 41,21

15.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CEM, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	PONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027,3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,74	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	MASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 369,59	R\$ 110,88
TOTAL Serviço:						R\$ 110,88
VALOR:						R\$ 398,1'

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,15	R\$ 58,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$ 60,54
TOTAL Material:						R\$ 280,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 390,1'

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

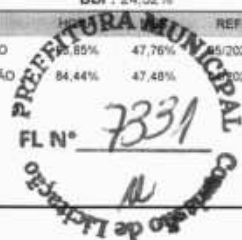
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	VERSAO	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023



15.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,98	R\$ 7,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,36	R\$ 14,83
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 44,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 95,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,11	R\$ 6,00
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,52	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,81	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 61,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
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\$ 390,11	R\$ 11,70
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 92,80

15.7. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,61	R\$ 7,22
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,67	R\$ 4,60
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,13	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 17,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CE, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 28,72

15.8. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,82	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 22,83
VALOR:						R\$ 33,06

15.9. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,15	R\$ 44,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 231,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 386,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	17/08/2023	BDI:	24,52%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		01/2023



VALOR TOTAL: R\$ 99,48

15.11. 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\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

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\$ 6,15

15.12. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,59	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39

VALOR: R\$ 29,18

15.13. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,59	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24

VALOR: R\$ 31,03

15.14. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:						R\$ 46,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CE, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA:	17/08/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,64	R\$ 14,91
TOTAL Serviço:					R\$ 14,91	

VALOR: R\$ 112,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,9
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:					R\$ 62,75	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 84,54

15.16. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,52	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82	

Mão de Obra	FORNTE	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	

VALOR: R\$ 8,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,10	R\$ 5,78
TOTAL Material:					R\$ 8,16	

Mão de Obra	FORNTE	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	4,34%	47,48%	04/2023



VALOR R\$ 25,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,23	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,40	R\$ 345,40
TOTAL Material:					R\$ 345,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 377,48

15.19. COTAÇÃO 01 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
TOTAL Não Oficial:					R\$ 480,58
VALOR:					R\$ 480,58

15.20. C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12577 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 872,42	R\$ 872,42
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,98	R\$ 101,88
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,06	R\$ 32,24
TOTAL Material:					R\$ 1.011,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,28	R\$ 12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CEB, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023		BDI: 24,02%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



TOTAL Serviço:	R\$ 12,00
VALOR:	R\$ 1.092,97

16.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,07	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 31,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,58

VALOR:	R\$ 45,06
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 04/2023



COMPOSIÇÃO 01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 76,47	R\$ 76,47
TOTAL Material:					R\$ 76,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,01
VALOR:					R\$ 101,48

COMPOSIÇÃO 02 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W - COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4.900 LÚMENS - VIDA ÚTIL 30.000 HORAS - PROTETORES IP66+ (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 02 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W - COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4.900 LÚMENS - VIDA ÚTIL 30.000 HORAS - PROTETORES IP66+		UND	1,00000000	R\$ 104,38	R\$ 104,38
TOTAL Não Oficial:					R\$ 104,38
VALOR:					R\$ 104,38

COTAÇÃO 01 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
TOTAL Não Oficial:					R\$ 480,58
VALOR:					R\$ 480,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL: SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **VERBAO:** BDI: 24,52%
FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 SINAPI 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.098,45	100,00 % R\$ 10.098,45						100,00 % R\$ 10.098,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.127,14	100,00 % R\$ 31.127,14						100,00 % R\$ 31.127,14
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 8.501,55	30,00 % R\$ 2.550,47	30,00 % R\$ 2.550,47	20,00 % R\$ 1.700,31				100,00 % R\$ 8.501,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.360,66	30,00 % R\$ 15.708,20	60,00 % R\$ 31.416,40	10,00 % R\$ 5.236,06				100,00 % R\$ 52.360,66
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.258,64		25,00 % R\$ 5.564,66	40,00 % R\$ 8.903,46	35,00 % R\$ 7.790,52			100,00 % R\$ 22.258,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.697,35				40,00 % R\$ 23.878,94	60,00 % R\$ 35.818,41		100,00 % R\$ 59.697,35
7	VIDROS	R\$ 5.638,25				50,00 % R\$ 2.819,13	50,00 % R\$ 2.819,12		100,00 % R\$ 5.638,25
8	COBERTURA	R\$ 71.890,23				60,00 % R\$ 43.134,14			100,00 % R\$ 71.890,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.321,69	60,00 % R\$ 793,01	40,00 % R\$ 528,68					100,00 % R\$ 1.321,69
10	REVESTIMENTOS	R\$ 100.011,94	10,00 % R\$ 10.001,19	30,00 % R\$ 30.003,58	40,00 % R\$ 40.004,78	20,00 % R\$ 20.002,39			100,00 % R\$ 100.011,94
11	PISOS	R\$ 75.310,17		10,00 % R\$ 7.531,02	30,00 % R\$ 22.593,05	30,00 % R\$ 22.593,05	30,00 % R\$ 22.593,05		100,00 % R\$ 75.310,17
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.038,02			50,00 % R\$ 7.519,01	30,00 % R\$ 4.511,41	20,00 % R\$ 3.007,60		100,00 % R\$ 15.038,02
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 43.930,50			50,00 % R\$ 21.965,25	30,00 % R\$ 13.179,15	20,00 % R\$ 8.786,10		100,00 % R\$ 43.930,50
14	PINTURA	R\$ 58.090,91			50,00 % R\$ 29.045,46	50,00 % R\$ 29.045,45			100,00 % R\$ 58.090,91
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.933,11			10,00 % R\$ 1.593,31	30,00 % R\$ 4.779,93	30,00 % R\$ 4.779,93	30,00 % R\$ 4.779,94	100,00 % R\$ 15.933,11
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 112,22	25,00 % R\$ 28,06	50,00 % R\$ 56,11	25,00 % R\$ 28,05				100,00 % R\$ 112,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 JOSE DA SILVA E O CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL: SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% **47,48%** **DATA REF.:** 04/2023
SINAPI:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 571.320,83	R\$ 70.306,52	R\$ 77.650,92	R\$ 167.344,83	R\$ 173.434,41	R\$ 77.804,21	R\$ 4.779,94	R\$ 571.320,83
			R\$ 70.306,52	R\$ 147.957,44	R\$ 315.302,27	R\$ 488.736,68	R\$ 566.540,89	R\$ 571.320,83	

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI



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 CEM, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

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

BDI = 24,52%

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

M



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,88%	47,76%
		44%	04/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 C&E, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO DELGADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 CÉL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

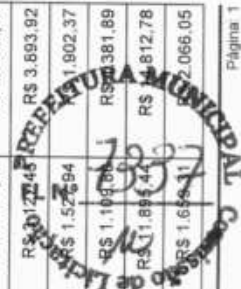
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/09/2023 **VERSÃO:** BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1837	PLACAÇÃO PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 185,62	R\$ 46.102,79	R\$ 57.415,37
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,93	R\$ 6,05	R\$ 7,53	R\$ 731,63	R\$ 910,60
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	334,49	R\$ 2,91	R\$ 3,62	R\$ 973,37	R\$ 1.210,85
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	334,49	R\$ 6,25	R\$ 7,78	R\$ 2.090,56	R\$ 2.602,33
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	894,63	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 11.039,73	R\$ 13.750,46
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,39	R\$ 24,68	R\$ 30,73	R\$ 2.082,75	R\$ 2.593,30
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,92	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 1.373,37	R\$ 1.710,12
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,43	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 2.666,74	R\$ 3.320,82
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	5,17	R\$ 236,78	R\$ 294,84	R\$ 1.224,15	R\$ 1.594,32
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 29,56	R\$ 36,81	R\$ 1.507,56	R\$ 1.877,31
1.11	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 447,91	R\$ 557,74	R\$ 1.066,03	R\$ 1.327,42
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 349,76	R\$ 435,51
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,15	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 707,12	R\$ 880,63
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,79	R\$ 44,07	R\$ 54,88	R\$ 255,17	R\$ 317,76
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,43	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 83,08	R\$ 103,45
1.16	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	145,80	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 1.851,66	R\$ 2.305,10
1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.255,00	R\$ 0,56	R\$ 0,70	R\$ 1.262,80	R\$ 1.578,50
1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.147,34	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 14.123,76	R\$ 17.568,72
1.19	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	171,94	R\$ 10,58	R\$ 13,17	R\$ 1.819,13	R\$ 2.264,45
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	75,89	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 3.148,45	R\$ 3.893,92
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,25	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 1.526,94	R\$ 1.902,37
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,98	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 1.109,81	R\$ 1.381,89
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,20	R\$ 92,07	R\$ 114,65	R\$ 1.881,44	R\$ 2.312,78
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,25	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 1.648,11	R\$ 2.066,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUA-DOS-VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

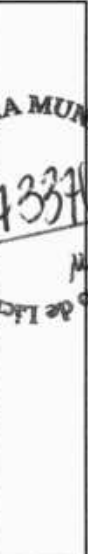
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

VERBA: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 05/2021

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERACÃO 54,44% 04/2023

SINAPI: 2023/03 COM DESONERACÃO 54,44% 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,98	R\$ 420,14	R\$ 523,16	R\$ 7.974,26	R\$ 9.929,58
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 808,07	R\$ 757,17	R\$ 5.071,30	R\$ 6.314,80
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	49,41	R\$ 31,23	R\$ 38,89	R\$ 1.543,07	R\$ 1.921,55
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	44,44	R\$ 183,80	R\$ 228,87	R\$ 8.168,07	R\$ 10.170,98
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	105,39	R\$ 177,24	R\$ 220,70	R\$ 18.679,32	R\$ 23.259,57
3.6	92285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	74,81	R\$ 126,18	R\$ 157,12	R\$ 9.439,53	R\$ 11.754,15
3.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,53	R\$ 420,44	R\$ 523,53	R\$ 11.154,27	R\$ 13.889,25
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	291,27	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 4.138,95	R\$ 5.152,57
3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	202,16	R\$ 16,04	R\$ 18,73	R\$ 3.040,45	R\$ 3.786,46
3.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	587,81	R\$ 13,42	R\$ 16,71	R\$ 7.888,41	R\$ 9.822,31
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	SINAPI	KG	82,31	R\$ 13,14	R\$ 16,36	R\$ 1.081,55	R\$ 1.346,59
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	SINAPI	KG	1.240,14	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 14.720,46	R\$ 18.329,27
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	56,37	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 1.288,05	R\$ 1.603,73
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	26,53	R\$ 251,95	R\$ 313,73	R\$ 6.664,23	R\$ 8.323,26
ALVENARIAS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 59,46	R\$ 74,06	R\$ 27.635,85	R\$ 26.939,33
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,64	R\$ 1.647,28	R\$ 2.051,19	R\$ 2.701,54	R\$ 3.363,95
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	SINAPI	M2	22,45	R\$ 210,35	R\$ 261,93	R\$ 4.722,36	R\$ 5.880,33
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	179,99	R\$ 252,77	R\$ 314,75	R\$ 45.496,07	R\$ 56.651,85
REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	879,58	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 5.409,42	R\$ 6.737,58
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 624,72	R\$ 776,06
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	481,47	R\$ 43,10	R\$ 53,67	R\$ 20.751,36	R\$ 25.840,49
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	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 36,50	R\$ 45,45	R\$ 1.884,50	R\$ 2.346,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

VERSAG: HORA MES DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	424,70	R\$ 38,84	R\$ 48,36	R\$ 16.495,35	R\$ 20.538,49
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	780,89	R\$ 88,90	R\$ 110,70	R\$ 69.421,12	R\$ 86.444,52
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)	SEINFRA	M2	780,89	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 6.832,79	R\$ 8.511,70
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,39	R\$ 70,04	R\$ 87,21	R\$ 867,80	R\$ 1.080,53
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,39	R\$ 14,18	R\$ 17,66	R\$ 175,69	R\$ 218,81
6	COBERTURAS							R\$ 143.898,95	R\$ 179.179,29
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	182,81	R\$ 53,42	R\$ 66,52	R\$ 9.765,71	R\$ 12.160,52
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 103,84	R\$ 129,30	R\$ 5.108,93	R\$ 6.361,56
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	14,87	R\$ 92,80	R\$ 115,55	R\$ 1.379,94	R\$ 1.718,23
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,71	R\$ 117,86	R\$ 146,76	R\$ 4.208,78	R\$ 5.240,80
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	428,72	R\$ 87,29	R\$ 108,69	R\$ 37.422,97	R\$ 46.597,58
6.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	428,72	R\$ 52,09	R\$ 64,86	R\$ 22.332,02	R\$ 27.805,78
6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	428,72	R\$ 63,06	R\$ 78,52	R\$ 27.035,08	R\$ 33.663,09
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	88,00	R\$ 26,40	R\$ 32,87	R\$ 2.323,20	R\$ 2.892,56
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	94,25	R\$ 27,08	R\$ 33,72	R\$ 2.552,29	R\$ 3.178,11
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	188,89	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 2.251,57	R\$ 2.803,13
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,69	R\$ 44,16	R\$ 54,99	R\$ 7.096,07	R\$ 8.836,34
6.12	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	61,83	R\$ 73,35	R\$ 90,09	R\$ 4.473,40	R\$ 5.570,26
6.13	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019	SINAPI	M	86,28	R\$ 172,50	R\$ 214,80	R\$ 14.883,30	R\$ 18.532,94
6.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 28,72	R\$ 35,76	R\$ 521,56	R\$ 649,40
6.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 33,06	R\$ 41,17	R\$ 600,37	R\$ 747,65
6.16	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	52,77	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 211,08	R\$ 262,79
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 ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.362,47	R\$ 1.696,55	R\$ 1.362,47	R\$ 1.696,55
6.18	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 109,53	R\$ 136,39	R\$ 340,62	R\$ 461,00
7	ESQUADRIAS							R\$ 83.682,92	R\$ 104.152,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
7338
a

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: 17/08/2023

DATA: 17/08/2023

SEINFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO 85% 47,2%

SINAPI 2023/03 COM DEONERAÇÃO 85% 47,2%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 743,38	R\$ 925,66	R\$ 8.920,56	R\$ 11.107,92	
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,83	R\$ 516,18	R\$ 642,75	R\$ 13.332,93	R\$ 16.602,23	
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	110,00	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 936,10	R\$ 1.166,00	
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	66,30	R\$ 208,32	R\$ 259,40	R\$ 13.811,62	R\$ 17.198,22	
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,73	R\$ 377,48	R\$ 470,04	R\$ 5.182,80	R\$ 6.453,65	
7.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	66,10	R\$ 263,86	R\$ 328,56	R\$ 17.441,15	R\$ 21.717,82	
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,10	R\$ 239,62	R\$ 298,37	R\$ 15.838,88	R\$ 19.722,26	
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,54	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 5.827,45	R\$ 7.256,50	
7.9	COMP. 1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 322,65	R\$ 401,76	R\$ 806,63	R\$ 1.004,40	
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 29,56	R\$ 36,81	R\$ 1.064,16	R\$ 1.325,16	
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 120,16	R\$ 149,62	R\$ 480,64	R\$ 598,48	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 722,83	R\$ 900,07	R\$ 722,83	R\$ 900,07	
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 90,62	R\$ 112,84	R\$ 1.993,64	R\$ 2.482,48	
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,00	R\$ 31,78	R\$ 39,57	R\$ 1.239,42	R\$ 1.543,23	
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 321,52	R\$ 400,36	R\$ 1.552,94	R\$ 1.933,74	
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85	
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 728,08	R\$ 906,61	R\$ 7.280,80	R\$ 9.066,10	
8.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 483,49	R\$ 614,49	R\$ 1.480,47	R\$ 1.843,47	
8.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 198,12	R\$ 246,70	
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 40,88	R\$ 50,92	
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 731,76	R\$ 911,28	
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,57	R\$ 44,29	R\$ 142,28	R\$ 177,16	
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 446,15	R\$ 555,55	R\$ 1.784,60	R\$ 2.222,20	
8.13	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 845,51	R\$ 1.050,34	R\$ 4.217,56	R\$ 5.261,70	
8.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 56,37	R\$ 70,19	R\$ 281,85	R\$ 350,95	
								R\$ 64.028,21	R\$ 79.727,77	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.15	86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 12,99	R\$ 41,72	R\$ 51,96
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,66	R\$ 10,76	R\$ 77,94	R\$ 97,02
8.17	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.059,00	R\$ 1.318,67	R\$ 2.118,00	R\$ 2.637,34
8.18	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 461,45	R\$ 574,60	R\$ 461,45	R\$ 574,60
8.19	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 439,75	R\$ 547,56	R\$ 1.759,00	R\$ 2.190,32
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,50	R\$ 377,92	R\$ 607,00	R\$ 755,84
8.21	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 6,22	R\$ 7,75	R\$ 99,52	R\$ 124,00
8.22	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 197,55	R\$ 245,99	R\$ 1.011,46	R\$ 1.259,47
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.087,81	R\$ 5.090,14	R\$ 8.175,62	R\$ 10.180,28
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	R\$ 192,35	R\$ 239,51	R\$ 8.848,10	R\$ 11.017,46
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 19,58	R\$ 24,38	R\$ 372,02	R\$ 463,22
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	38,61	R\$ 26,63	R\$ 33,16	R\$ 1.028,18	R\$ 1.280,31
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 37,72	R\$ 46,97	R\$ 1.282,48	R\$ 1.596,98
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,50	R\$ 76,97	R\$ 95,84	R\$ 1.116,07	R\$ 1.389,68
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,56	R\$ 274,64	R\$ 220,56	R\$ 274,64
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,99	R\$ 69,72	R\$ 55,99	R\$ 69,72
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,35	R\$ 116,24	R\$ 186,70	R\$ 232,48
8.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 77,97	R\$ 97,09	R\$ 935,64	R\$ 1.165,08
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,38	R\$ 112,54	R\$ 180,76	R\$ 225,08
8.34	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,83	R\$ 93,18	R\$ 299,32	R\$ 372,72
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 213,03	R\$ 265,26	R\$ 9.586,35	R\$ 11.936,70
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,99	R\$ 44,81	R\$ 35,99	R\$ 44,81
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,39	R\$ 57,76	R\$ 46,39	R\$ 57,76
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 13,71	R\$ 17,07
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 23,77	R\$ 38,18	R\$ 54,36
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,58	R\$ 43,06	R\$ 69,16	R\$ 86,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 JOSE DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA-DO-CEARA

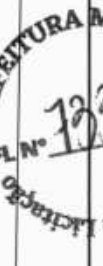
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 17/08/2023 **BDI :** 24,52%

FONTE **VERBAO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48% 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,02	R\$ 183,07	R\$ 183,07
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 65,86	R\$ 82,01	R\$ 738,09
8.43	C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 1.547,25
8.44	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,89	R\$ 159,87	R\$ 199,07	R\$ 575,31
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	95,00	R\$ 34,90	R\$ 43,46	R\$ 4.128,70
9.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 104,11	R\$ 129,64	R\$ 388,92
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	114,75	R\$ 10,95	R\$ 13,03	R\$ 1.564,04
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.803,00	R\$ 8,13	R\$ 10,12	R\$ 18.246,36
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	164,00	R\$ 227,99	R\$ 283,89	R\$ 46.557,96
9.6	C4810	PROJETOR, 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	2,00	R\$ 456,71	R\$ 568,70	R\$ 1.137,40
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	675,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 6.203,25
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.580,00	R\$ 6,08	R\$ 7,57	R\$ 11.960,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 16,13	R\$ 20,09	R\$ 1.707,65
9.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,13	R\$ 23,62	R\$ 142,92
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,33	R\$ 19,09	R\$ 114,54
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,03	R\$ 33,66	R\$ 370,26
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,18	R\$ 47,54	R\$ 713,10
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,94	R\$ 211,61	R\$ 423,22
9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 311,39	R\$ 311,39
9.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 306,50	R\$ 381,65	R\$ 763,30
9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 358,54
9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 51,22
9.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 133,84
9.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 51,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE: VERSÃO **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 26,87	R\$ 33,46
9.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,83	R\$ 151,70	R\$ 121,83	R\$ 151,70
9.23	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,43	R\$ 319,31	R\$ 256,43	R\$ 319,31
9.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 135,17	R\$ 168,31	R\$ 1.081,36	R\$ 1.346,48
9.25	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,94	R\$ 283,83	R\$ 227,94	R\$ 283,83
9.26	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 253,69	R\$ 315,89	R\$ 1.268,45	R\$ 1.579,45
9.27	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 45,36	R\$ 56,48	R\$ 997,92	R\$ 1.242,56
9.28	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	580,00	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 6.519,20	R\$ 8.120,00
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 176,07	R\$ 219,24	R\$ 3.873,54	R\$ 4.823,28
9.30	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,93	R\$ 222,80	R\$ 178,93	R\$ 222,80
9.31	C1156	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	140,65	R\$ 42,66	R\$ 53,12	R\$ 6.000,13	R\$ 7.471,33
10		PISOS						R\$ 153.484,71	R\$ 191.119,31
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	290,97	R\$ 37,76	R\$ 47,02	R\$ 10.987,03	R\$ 13.681,41
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,79	R\$ 274,38	R\$ 341,66	R\$ 9.271,30	R\$ 11.544,69
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	61,99	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 2.744,92	R\$ 3.418,13
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	282,66	R\$ 91,63	R\$ 114,10	R\$ 25.900,14	R\$ 32.251,51
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	820,98	R\$ 113,99	R\$ 141,94	R\$ 93.583,51	R\$ 116.529,90
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,51	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 803,98	R\$ 1.001,12
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 25,20	R\$ 31,39
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,69	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 8.073,76	R\$ 10.052,56
10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,06	R\$ 104,43	R\$ 130,04	R\$ 2.084,87	R\$ 2.608,60
11		PINTURA						R\$ 87.234,86	R\$ 108.623,72
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	274,08	R\$ 11,80	R\$ 14,69	R\$ 3.234,14	R\$ 4.026,24
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	946,52	R\$ 19,28	R\$ 24,01	R\$ 18.245,91	R\$ 22.725,95
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	227,85	R\$ 15,01	R\$ 18,69	R\$ 3.420,03	R\$ 5.585,52
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.497,26	R\$ 25,26	R\$ 31,45	R\$ 37.820,96	R\$ 47.868,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO
 SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



M

DATA: 17/08/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERACAO

SEINFRA: 2023003 COM DESONERACAO

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 84,44%

SEINFRA: 83,85%


SINAPI: 84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	154,32	R\$ 13,89	R\$ 17,30	R\$ 2.143,50	R\$ 2.669,74
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOES	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 16,58	R\$ 20,85	R\$ 668,51	R\$ 832,61
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 20,61	R\$ 25,86	R\$ 1.315,74	R\$ 1.638,13
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,30	R\$ 37,63	R\$ 46,86	R\$ 2.484,87	R\$ 3.106,82
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	SINAPI	M2	584,26	R\$ 15,13	R\$ 18,84	R\$ 8.839,85	R\$ 11.007,46
11.10	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	61,99	R\$ 23,07	R\$ 28,73	R\$ 1.430,11	R\$ 1.780,97
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 437,61	R\$ 544,81
11.12	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	499,36	R\$ 14,38	R\$ 17,91	R\$ 7.180,80	R\$ 8.943,94
12	DIVERSOS							R\$ 29.460,02	R\$ 36.683,56
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	57,19	R\$ 310,05	R\$ 386,07	R\$ 17.731,76	R\$ 22.079,94
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,66	R\$ 241,66	R\$ 300,92	R\$ 1.126,14	R\$ 1.402,29
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	66,80	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 726,78	R\$ 905,14
12.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,20	R\$ 464,71	R\$ 746,40	R\$ 929,42
12.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 907,58	R\$ 1.130,12	R\$ 5.445,48	R\$ 6.780,72
12.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,38	R\$ 472,28	R\$ 588,08	R\$ 179,47	R\$ 223,47
12.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 645,09	R\$ 803,27	R\$ 1.290,18	R\$ 1.606,54
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA-EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 56,11	R\$ 90,12	R\$ 112,22
12.9	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 324,19	R\$ 403,68	R\$ 324,19	R\$ 403,68
12.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	1,28	R\$ 279,50	R\$ 348,03	R\$ 357,76	R\$ 445,48
12.11	COTAÇÃO 01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UND	3,00	R\$ 480,58	R\$ 588,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.022.178,45

VALOR TOTAL: R\$ 1.272.617,59

Um Milhão Duzentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoisete reais e Cinquenta e Nove centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO												
	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 CEL. DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA : 17/08/2023 BDI: <table border="1"> <tr> <th>PREF. MUNICIPAL</th> <th>MES</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>05%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	PREF. MUNICIPAL	MES	%	05%	47,78%	05/2023	24,44%	47,48%	04/2023
	PREF. MUNICIPAL	MES	%									
	05%	47,78%	05/2023									
	24,44%	47,48%	04/2023									
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL FL N° 7341 Contrato de Licitação									
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ											

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.415,37	4,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.057,01	1,89%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 125.604,07	9,87%
4	ALVENARIAS	R\$ 92.835,46	7,29%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 152.496,76	11,98%
6	COBERTURAS	R\$ 179.179,29	14,08%
7	ESQUADRIAS	R\$ 104.152,64	8,18%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 79.727,77	6,26%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 120.922,63	9,50%
10	PISOS	R\$ 191.119,31	15,02%
11	PINTURA	R\$ 108.623,72	8,53%
12	DIVERSOS	R\$ 36.683,56	2,88%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.022.178,45 100,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 1.272.817,59

Um Milhão Duzentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109101	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVEnte	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,05


1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710000	R\$ 18,34	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	R\$ 22,92	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 2,91

1.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20860000	R\$ 18,34	R\$ 3,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10620000	R\$ 22,92	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO	VERSIÃO:	
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
				REF.: 05/2021
				04/2023



1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 12,34

1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68

1.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 22,92

1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

1.9. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 23,47	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 18,34	R\$ 210,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 236,78
VALOR:						R\$ 236,78

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALÉS RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CBI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA	DATA: 17/08/2023	BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO	MONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA - DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	04/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,56
VALOR:						R\$ 29,56

1.11. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 101,76	R\$ 254,40
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,69	R\$ 170,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 424,58

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,33
VALOR:						R\$ 447,91

1.12. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81

1.13. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10

1.14. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						R\$ 44,07

1.15. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78