

FLS. 6155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	Fonte:	VENHA	RENTA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	SEINFRA	08.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	10/2023
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Contratada:	PROFISA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,9100	RS 20,8010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 23,9200	RS 19,1360
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 23,9200	RS 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,2800	RS 3,6560
TOTAL Mão de Obra					RS 69,9050
VALOR:					RS 95,43
VALOR COM ENCARGOS:					RS 95,43
VALOR COM BDI:					RS 120,11
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 3.004,23

2.13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,2800	RS 12,7960
TOTAL Mão de Obra					RS 12,7960
VALOR:					RS 12,80
VALOR COM ENCARGOS:					RS 12,80
VALOR COM BDI:					RS 16,12
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 12.311,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,9200	RS 7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,2800	RS 54,8400
TOTAL Mão de Obra					RS 62,0160
VALOR:					RS 62,02
VALOR COM ENCARGOS:					RS 62,02
VALOR COM BDI:					RS 78,10
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.253,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 23,9200	RS 3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,2800	RS 23,7640
TOTAL Mão de Obra					RS 26,8736
VALOR:					RS 26,87
VALOR COM ENCARGOS:					RS 26,87
VALOR COM BDI:					RS 33,83
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 15.102,05

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	Fonte:	VENHA	RENTA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	SEINFRA	08.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	10/2023
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Contratada:	PROFISA	0,0%	0,0%	

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,2500	RS 4,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,9200	RS 4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 10,9880
TOTAL Mão de Obra					RS 20,4220
VALOR:					RS 20,40
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,40
VALOR COM BDI:					RS 25,89
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 154,14

3.1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 23,2500	RS 12,0900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	RS 23,9200	RS 10,7640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,2800	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra					RS 36,0156
VALOR:					RS 36,02
VALOR COM ENCARGOS:					RS 36,02
VALOR COM BDI:					RS 45,36
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 181,44

3.1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,2500	RS 11,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,9200	RS 11,4816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 14,6240
TOTAL Mão de Obra					RS 37,2656
VALOR:					RS 37,27
VALOR COM ENCARGOS:					RS 37,27
VALOR COM BDI:					RS 46,93
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 187,72

3.1.10. C0762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 62,2200	RS 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 14,9328
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,2800	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra					RS 13,1616
VALOR:					RS 28,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,99
VALOR COM BDI:					RS 35,37

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	Fonte:	VENHA	RENTA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	SEINFRA	08.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	10/2023
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Contratada:	PROFISA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 23,9200	RS 1,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,2800	RS 9,1400
TOTAL Mão de Obra					RS 10,3360
VALOR:					RS 10,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 10,34
VALOR COM BDI:					RS 13,02
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 3.987,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,9200	RS 5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,2800	RS 45,7000
TOTAL Mão de Obra					RS 51,6800
VALOR:					RS 51,68
VALOR COM ENCARGOS:					RS 51,68
VALOR COM BDI:					RS 65,08
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.640,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	RS 23,9200	RS 1,9136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 14,6240
TOTAL Mão de Obra					RS 16,5376
VALOR:					RS 16,54
VALOR COM ENCARGOS:					RS 16,54
VALOR COM BDI:					RS 20,83
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 402,94

3.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,9200	RS 7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,2800	RS 27,4200
TOTAL Mão de Obra					RS 34,5960
VALOR:					RS 34,60
VALOR COM ENCARGOS:					RS 34,60
VALOR COM BDI:					RS 43,57
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 814,74

3.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%		
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	Fonte:	VENHA	RENTA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	SEINFRA	08.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	10/2023
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Contratada:	PROFISA	0,0%	0,0%	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	RS 171,9600	RS 38,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 38,2099
VALOR:					RS 38,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,21
VALOR COM BDI:					RS 48,11
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 2.304,47

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,2800	RS 48,4420
TOTAL Mão de Obra					RS 48,4420
VALOR:					RS 48,44
VALOR COM ENCARGOS:					RS 48,44
VALOR COM BDI:					RS 61,00
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 488,00

3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,2800	RS 31,0760
TOTAL Mão de Obra					RS 31,0760
VALOR:					RS 31,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 31,08
VALOR COM BDI:					RS 39,14
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 156,56

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 82,7400	RS 30,1836
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	199,50000000	RS 0,7200	RS 143,8200
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 112,1200	RS 123,3320
TOTAL Material					RS 277,3356
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 23,9200	RS 143,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,2800	RS 164,5200
TOTAL Mão de Obra					RS 308,0400
VALOR:					RS 539,21

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

VALOR COM ENCARGOS R\$ 538,21
VALOR COM BDI R\$ 677,71
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 8.085,08

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

Material: TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
FONTE: SEINFRA UNID: UN COEFICIENTE: 235,0000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,5200 TOTAL: R\$ 122,2000

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 8,50000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200 TOTAL: R\$ 203,3200

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/FEN, TRAÇO 1:4
FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,30000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 538,6100 TOTAL: R\$ 161,5730

VALOR: R\$ 655,37
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 655,37
VALOR COM BDI: R\$ 825,24
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.152,42

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

Equipamento Custo Horário: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDATE (CHP)
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,008000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 168,0500 TOTAL: R\$ 1,3444

Material: AÇO CA-60, ARAME RECOZIDO N.18 BWG
FONTE: SEINFRA UNID: KG COEFICIENTE: 1,05000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,2800 TOTAL: R\$ 7,6440

Mão de Obra: AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO, ARMADOR/FERRITEIRO
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,08000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,9100 TOTAL: R\$ 1,5128

VALOR: R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,74
VALOR COM BDI: R\$ 16,04
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 58,5347

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

Equipamento Custo Horário: BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,71400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,9300 TOTAL: R\$ 17,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8000

Material: AREIA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, PEDRISCO
FONTE: SEINFRA UNID: M3, M3, KG, M3 COEFICIENTE: 0,66600000, 0,62700000, 349,0000000, 0,20000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 62,7400, R\$ 96,5000, R\$ 0,7000, R\$ 99,5000 TOTAL: R\$ 71.7273, R\$ 62.3865, R\$ 244.3000, R\$ 20.1955

Mão de Obra: SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 109,6800

VALOR: R\$ 526,89
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 526,89
VALOR COM BDI: R\$ 663,21
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 30.043,41

3.3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X (M2)

Material: CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M), DESMOLDANTE PARA FORMAS, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), SARRAFO DE 1"x4", TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
FONTE: SEINFRA UNID: M2, L, M, M, M COEFICIENTE: 0,43000000, 0,10000000, 2,00000000, 0,25000000, 1,53000000, 1,60000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 35,5900, R\$ 8,3700, R\$ 15,9300, R\$ 14,0600, R\$ 5,9900, R\$ 12,6400 TOTAL: R\$ 15,3037, R\$ 0,8370, R\$ 31,8600, R\$ 3,5150, R\$ 8,1847, R\$ 20,2100

Mão de Obra: AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 1,35000000, 1,35000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,9100, R\$ 23,9200 TOTAL: R\$ 25,5285, R\$ 32,2920

VALOR: R\$ 136,72
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 136,72
VALOR COM BDI: R\$ 174,68
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 105,414

3.3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material: AÇO CA-60, LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), SARRAFO DE 1"x4", TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
FONTE: SEINFRA UNID: KG, M2, M, M, M COEFICIENTE: 0,74000000, 1,00000000, 1,30000000, 0,03000000, 0,97000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,5100, R\$ 46,4400, R\$ 15,9300, R\$ 14,0600, R\$ 5,9900 TOTAL: R\$ 5,5574, R\$ 46,4400, R\$ 20,7090, R\$ 0,4218, R\$ 5,8103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

TOTAL Material: R\$ 67,1548

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 0,35000000, 0,35000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200, R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 8,3720, R\$ 6,3960

Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
FONTE: SEINFRA UNID: M3, M3 COEFICIENTE: 0,53000000, 0,53000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 489,8700, R\$ 285,8400 TOTAL: R\$ 14,8961, R\$ 7,8752

VALOR: R\$ 124,80
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 124,80
VALOR COM BDI: R\$ 156,90
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 70,97842

3.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 5,00000000, 8,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200, R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 119,6000, R\$ 146,2400

VALOR: R\$ 265,84
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 265,84
VALOR COM BDI: R\$ 334,73
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.185,54

3.3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 2,00000000, 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200, R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 47,8400, R\$ 109,6800

VALOR: R\$ 157,82
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 157,82
VALOR COM BDI: R\$ 198,35
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.542,83

3.3.9. C1482 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material: AREIA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND, IMPERMEABILIZANTE
FONTE: SEINFRA UNID: M3, M3, KG COEFICIENTE: 0,02430000, 9,72000000, 0,40000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 82,7400, R\$ 6,8040, R\$ 6,9300 TOTAL: R\$ 2,0100, R\$ 6,6040, R\$ 2,7720

TOTAL Material: R\$ 11,5866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 0,75000000, 0,95000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200, R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 17,9400, R\$ 17,3680

VALOR: R\$ 46,89
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,89
VALOR COM BDI: R\$ 59,04
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.817,38

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

Material: AREIA MÉDIA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
FONTE: SEINFRA UNID: M3, M3, M3, UN COEFICIENTE: 0,01500000, 2,18000000, 2,18000000, 25,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 62,7400, R\$ 0,9500, R\$ 0,7000, R\$ 0,5200 TOTAL: R\$ 1,2411, R\$ 2,0710, R\$ 1,5280, R\$ 13,0000

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE
FONTE: SEINFRA UNID: H, H COEFICIENTE: 1,00000000, 1,12000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,9200, R\$ 18,2800 TOTAL: R\$ 23,9200, R\$ 20,4736

VALOR: R\$ 62,23
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,23
VALOR COM BDI: R\$ 78,38
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 33.093,78

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário: BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,71400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,9300 TOTAL: R\$ 17,8000

Material: AÇO CA-25, ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AREIA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
FONTE: SEINFRA UNID: KG, KG, M3, M3, M3, M, M COEFICIENTE: 60,00000000, 1,20000000, 0,62500000, 0,87800000, 327,60000000, 0,60000000, 2,00000000, 5,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 8,1500, R\$ 16,3600, R\$ 62,7400, R\$ 99,5000, R\$ 0,7000, R\$ 15,9300, R\$ 12,6400 TOTAL: R\$ 489,0000, R\$ 19,6320, R\$ 31,5864, R\$ 87,3400, R\$ 229,3200, R\$ 9,5580, R\$ 28,1200, R\$ 63,2000

Mão de Obra: AJUDANTE
FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 12,30000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,9100 TOTAL: R\$ 231,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for ARMADOR/FERREIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE.

3.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.5.1. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE.

3.5.2. C4468 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.5.2. Includes rows for AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO.

3.5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE.

3.6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.6.2. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE.

3.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.6.3. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE.

3.6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for TELHA CERÂMICA COLONIAL.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE.

3.5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.5.4. Includes rows for AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

3.5.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

3.6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3.

3.6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.6.5. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6.

3.6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for 3.6.6. Includes rows for LADRILHISTA, SERVENTE.

3.6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	R\$ 6.500,00

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	R\$ 6.500,00	R\$ 4.299,55
TOTAL Material						R\$ 4.299,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23.920,00	R\$ 5.501,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18.280,00	R\$ 4.204,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.706,04
VALOR						R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 14,90
VALOR COM BDI						R\$ 17,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7.258,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.430,00	R\$ 19.200,00
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.370,00	R\$ 57.607,00
TOTAL Material						R\$ 76.807,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23.920,00	R\$ 17.222,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18.280,00	R\$ 13.161,6
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30.384,0
VALOR						R\$ 107,19
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 107,19
VALOR COM BDI						R\$ 134,97
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 16.871,13

3.6.8. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6.500,00	R\$ 4.394,0
TOTAL Material						R\$ 4.394,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23.920,00	R\$ 4.784,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.280,00	R\$ 3.656,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.440,0
VALOR						R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,83
VALOR COM BDI						R\$ 16,16
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 2.031,96

3.7.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERN) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6.500,00	R\$ 4.394,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 629.430,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23.920,00	R\$ 5.501,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18.280,00	R\$ 4.204,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.706,04
VALOR						R\$ 292,04
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 292,04
VALOR COM BDI						R\$ 367,74
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 7.707,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	R\$ 82.740,00	R\$ 3.020,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0.7000,00	R\$ 10.206,0
TOTAL Material						R\$ 13.226,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23.920,00	R\$ 5.980,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 18.280,00	R\$ 10.054,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.034,0
VALOR						R\$ 29,26
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 29,26
VALOR COM BDI						R\$ 36,84
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 15.425,28

3.7.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52.370,00	R\$ 57.607,0
TOTAL Material						R\$ 57.607,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23.920,00	R\$ 28.704,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.280,00	R\$ 21.936,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50.640,0
VALOR						R\$ 126,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 126,21
VALOR COM BDI						R\$ 156,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10748		MAQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1.290,00

10748	MAQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1.290,00	R\$ 1.112,0
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.112,0

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0.4800,00	R\$ 10.080,0
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118.260,00	R\$ 3.551,4
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19.800,00	R\$ 1.980,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0.7000,00	R\$ 19.996,0
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44.860,00	R\$ 4.486,0
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45.440,00	R\$ 2.272,0
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1.820,00	R\$ 4.550,0
TOTAL Material						R\$ 45.054,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23.920,00	R\$ 11.960,0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23.920,00	R\$ 28.704,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.280,00	R\$ 21.936,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62.600,0
VALOR						R\$ 108,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 108,72
VALOR COM BDI						R\$ 136,93
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 16.017,30

3.7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PLASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 82.740,00	R\$ 55.979,6
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 99.500,00	R\$ 87.361,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0.7000,00	R\$ 154.000,0
TOTAL Material						R\$ 297.340,6

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18.280,00	R\$ 182.800,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 182.800,0
VALOR						R\$ 480,13
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 480,13
VALOR COM BDI						R\$ 604,58
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 40.629,87

3.7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829.170,00	R\$ 149.250,6
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36.330,00	R\$ 18.691,6
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48.440,00	R\$ 5.812,8
TOTAL Material						R\$ 173.755,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGLIUM NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6.500,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23.920,00	R\$ 4.784,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18.280,00	R\$ 3.656,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.440,0
VALOR						R\$ 9,54
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 9,54
VALOR COM BDI						R\$ 12,01
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 6.028,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.340,00	R\$ 2.340,0
TOTAL Material						R\$ 2.340,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.910,00	R\$ 2.836,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23.910,00	R\$ 3.586,5
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.423,0
VALOR						R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,76
VALOR COM BDI						R\$ 11,03
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 507,38

3.8.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.640,00	R\$ 4.640,0
TOTAL Material						R\$ 4.640,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.910,00	R\$ 2.836,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23.910,00	R\$ 3.586,5
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.423,0
VALOR						R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,06
VALOR COM BDI						R\$ 13,83
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 596,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA (Empresário e Serviços Ltda.)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	ITAPAJÉ	VERBAS:	DIR 1 COM DESONERACAO	INRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PROFISA:	202310 COM DESONERACAO	REB:	47,4%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA (Empresário e Serviços Ltda.)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	ITAPAJÉ	VERBAS:	DIR 1 COM DESONERACAO	INRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PROFISA:	202310 COM DESONERACAO	REB:	47,4%

3.8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material					R\$ 2,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1280
VALOR					R\$ 17,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,33
VALOR COM BDI					R\$ 21,82
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 87,28

3.8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material					R\$ 8,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,9922
VALOR					R\$ 17,35
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,35
VALOR COM BDI					R\$ 21,85
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 349,80

3.8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material					R\$ 4,9720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8460
VALOR					R\$ 17,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,82
VALOR COM BDI					R\$ 22,44
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.883,40

3.8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material					R\$ 14,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,9957
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100	R\$ 8,8417
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,8374
VALOR					R\$ 30,59
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 30,59
VALOR COM BDI					R\$ 38,52
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 77,84

3.8.5. C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
TOTAL Material					R\$ 2,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,8910
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,3910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2820
VALOR					R\$ 6,98
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,98
VALOR COM BDI					R\$ 8,78
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 28,37

3.8.8. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 11,2600
TOTAL Material					R\$ 15,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4178
VALOR					R\$ 28,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,22
VALOR COM BDI					R\$ 35,53
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 888,25

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA (Empresário e Serviços Ltda.)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	ITAPAJÉ	VERBAS:	DIR 1 COM DESONERACAO	INRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PROFISA:	202310 COM DESONERACAO	REB:	47,4%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA (Empresário e Serviços Ltda.)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	ITAPAJÉ	VERBAS:	DIR 1 COM DESONERACAO	INRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PROFISA:	202310 COM DESONERACAO	REB:	47,4%

3.8.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material					R\$ 10,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4178
VALOR					R\$ 23,05
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,05
VALOR COM BDI					R\$ 29,32
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 58,84

3.8.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material					R\$ 3,5394
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1384
VALOR					R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 8,68
VALOR COM BDI					R\$ 10,93
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 546,50

3.8.10. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material					R\$ 50,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3650
VALOR					R\$ 84,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 84,20
VALOR COM BDI					R\$ 106,02
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 4.558,88

3.8.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11755	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8900	R\$ 131,8900
TOTAL Material					R\$ 246,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 47,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,6400
VALOR					R\$ 331,90
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 331,90
VALOR COM BDI					R\$ 417,93
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 835,19

3.8.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material					R\$ 2,1318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,0801
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,6301
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7102
VALOR					R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,84
VALOR COM BDI					R\$ 8,81
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 16.127,77

3.8.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material					R\$ 10,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8460
VALOR					R\$ 23,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,83
VALOR COM BDI					R\$ 30,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.				DATA: 11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	% DO BDI:
<p>E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</p> <p>Fonte: SENFRA 202312 COM DESPACHAMENTO 84,4% 47,48% 110203</p> <p>Concepção: PROPOSTA 0,00% 0,00%</p>							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
LOCAL:	ITAPEAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ						
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 80,93		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.				DATA: 11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	% DO BDI:
<p>E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</p> <p>Fonte: SENFRA 202312 COM DESPACHAMENTO 84,4% 47,48% 110203</p> <p>Concepção: PROPOSTA 0,00% 0,00%</p>							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
LOCAL:	ITAPEAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ						

3.8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10920	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800	
					TOTAL Material	R\$ 10,9800
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8460
				VALOR:	R\$ 23,83	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83	
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,81	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 40,16	

10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750	
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500	
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600	
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800	
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800	
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200	
11428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600	
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800	
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480	
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 32,3500	
					TOTAL Material	R\$ 81,7173

3.8.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10256	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
10981	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980	
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600	
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
11191	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200	
11262	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900	
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400	
					TOTAL Material	R\$ 97,3960

3.8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2800	R\$ 4,7352	
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000	
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 4,4800	
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200	
11287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300	
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900	
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100	
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,7028	
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600	
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200	
					TOTAL Material	R\$ 61,5131

3.9.1. C1946 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,2800	R\$ 4,1413	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 174,1000
				VALOR:	R\$ 261,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,52	
				VALOR COM BDI:	R\$ 328,31	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14,818,85	

3.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2800	R\$ 4,7352	
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000	
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 4,4800	
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200	
11287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300	
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900	
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100	
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,7028	
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600	
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200	
					TOTAL Material	R\$ 61,5131

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 101

3.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 56,7300	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 69,7500	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 172,1800
				VALOR:	R\$ 235,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 319,71	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4,475,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.				DATA: 11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	% DO BDI:
<p>E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</p> <p>Fonte: SENFRA 202312 COM DESPACHAMENTO 84,4% 47,48% 110203</p> <p>Concepção: PROPOSTA 0,00% 0,00%</p>							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
LOCAL:	ITAPEAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ						
				VALOR COM BDI:	R\$ 296,77		
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.967,70		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.				DATA: 11/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	% DO BDI:
<p>E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</p> <p>Fonte: SENFRA 202312 COM DESPACHAMENTO 84,4% 47,48% 110203</p> <p>Concepção: PROPOSTA 0,00% 0,00%</p>							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OFICINA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.						
LOCAL:	ITAPEAJÉ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ						

3.8.3. C4923 CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800	
					TOTAL Material	R\$ 17,2800
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550	
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,0800
				VALOR:	R\$ 38,36	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,36	
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,30	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 306,40	

C0073	SEINFRA	MZ	10,05000000	R\$ 82,2300	R\$ 825,4115	
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5900	R\$ 1.390,0628	
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,8224	
C0636	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 15,8600	R\$ 4,6174	
C0640	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 499,8700	R\$ 299,9232	
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4400	R\$ 689,7856	
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7700	R\$ 141,2568	
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 280,6100	
					TOTAL Serviço	R\$ 4.050,4138
				VALOR:	R\$ 4.448,16	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.801,12	
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.801,12	

3.9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11807	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320	
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000	
					TOTAL Material	R\$ 102,2320
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9100	R\$ 11,5351	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2500	R\$ 14,1825	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,7176
				VALOR:	R\$ 127,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,95	
				VALOR COM BDI:	R\$ 161,11	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 322,22	

3.9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4900	R\$ 527,4900	
					TOTAL Material	R\$ 527,4900
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,7960	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,7960
				VALOR:	R\$ 540,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,28	
				VALOR COM BDI:	R\$ 680,37	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.360,64	

3.9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540	
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800	
12456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500	
					TOTAL Material	R\$ 361,1840
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,5600
				VALOR:	R\$ 23,80	
				VALOR COM ENCARGOS:		

FLS. 6161
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE.	SEINFRA:	028 COM DESONERACAO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SEINFRA:	20230 COM DESONERACAO	84,4%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE.	SEINFRA:	028 COM DESONERACAO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SEINFRA:	20230 COM DESONERACAO	84,4%

3.9.8. C2627 TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,001200000	RS 62,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,000500000	RS 60,4100
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,500000000	RS 12,3400
TOTAL Material					RS 18.1100

3.9.11. C2358 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,075000000	RS 62,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,120000000	RS 60,4100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 16,8100
TOTAL Material					RS 29.1400

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 23,2500
TOTAL Mão de Obra					RS 21.0900
VALOR:					RS 39,70
VALOR COM ENCARGOS:					RS 39,70
VALOR COM BDI:					RS 49,99
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 2.099,58

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000000	RS 23,2500
TOTAL Mão de Obra					RS 19.3900
VALOR:					RS 48,16
VALOR COM ENCARGOS:					RS 48,16
VALOR COM BDI:					RS 60,64
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 485,12

3.9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIA/NEIS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,330000000	RS 2,0700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,010000000	RS 42,5600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	RS 10,7400
TOTAL Material					RS 11.8530

3.9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIA/NEIS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 3,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 8,7300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,048000000	RS 42,5600
TOTAL Material					RS 17.4080

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	RS 9,9750
TOTAL Mão de Obra					RS 12.6480
VALOR:					RS 24,90
VALOR COM ENCARGOS:					RS 24,90
VALOR COM BDI:					RS 30,85
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.851,90

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	RS 23,2500
TOTAL Mão de Obra					RS 19.3700
VALOR:					RS 36,38
VALOR COM ENCARGOS:					RS 36,38
VALOR COM BDI:					RS 45,81
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 368,48

3.9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIA/NEIS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,330000000	RS 3,3600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,022000000	RS 42,5600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	RS 10,8160
TOTAL Material					RS 17.8040

3.9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,470000000	RS 0,3800
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 32,8300
TOTAL Material					RS 32.9900

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	RS 23,2500
TOTAL Mão de Obra					RS 21.8230

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	RS 18,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	RS 23,2500
TOTAL Mão de Obra					RS 19.3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE.	SEINFRA:	028 COM DESONERACAO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SEINFRA:	20230 COM DESONERACAO	84,4%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍCA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE.	SEINFRA:	028 COM DESONERACAO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SEINFRA:	20230 COM DESONERACAO	84,4%

3.10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	RS 118,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	RS 0,7000
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 445,1600
TOTAL Material					RS 446,2800

3.10.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	RS 46,4700
C4421	FERRAMENTAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	RS 980,3000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 389,2400
TOTAL Serviço					RS 1.962,8700

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	RS 23,9200
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	RS 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	RS 18,2800
TOTAL Mão de Obra					RS 36.8620
VALOR:					RS 482,25
VALOR COM ENCARGOS:					RS 482,25
VALOR COM BDI:					RS 607,25
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 5.167,78

3.10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (BIACESSÓRIOS) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 97,8100
TOTAL Material					RS 97.8100

3.10.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO (COLOCADA)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 306,8300
TOTAL Material					RS 306.8300

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,190000000	RS 18,9100
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,190000000	RS 23,9200
TOTAL Mão de Obra					RS 50.9070
VALOR:					RS 148,78
VALOR COM ENCARGOS:					RS 148,78
VALOR COM BDI:					RS 187,34
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 2.303,12

3.10.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO (COLOCADA)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 306,8300
TOTAL Material					RS 306.8300

3.10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 16,4500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,000000000	RS 0,1900
TOTAL Material					RS 17.6000

3.10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 236,8500
TOTAL Material					RS 236.8500

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	RS 18,9100
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	RS 23,9200
TOTAL Mão de Obra					RS 10.7070
VALOR:					RS 28,31
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,31
VALOR COM BDI:					RS 35,95
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 346,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

3.10.7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN). Material: 11942 TARGEIA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260V-F119-AE. Mão de Obra: 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO, 10498 CARPINTERO.

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA, 12096 TINTA LATEX. Mão de Obra: 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12395 PINTOR.

3.10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,39MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M).

3.11.3. C1614 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2). Material: 10035 AGUARRAS MINERAL, 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES, 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA, 12097 TINTA LATEX ACRILICA. Mão de Obra: 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12395 PINTOR.

3.11. J REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE.

3.11.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS S/MASSA DE PVA (M2). Material: 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA, 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA. Mão de Obra: 10045 AJUDANTE DE PINTOR, 12395 PINTOR.

3.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2). Material: 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX. RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.

3.11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2). Material: 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA. Mão de Obra: 12395 PINTOR, 12543 SERVENTE.

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR. Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR.

3.12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN). Material: 11081 ENGATE CROMADO, 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSAS, 11579 PARAFUSO CROMADO PIFIKAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2", 12265 VÁLVULA AMERICANA PI PA 1 1/2"X 3/4".

3.12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN). Material: 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1186). Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR.

Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 580,24. VALOR COM BDI: R\$ 730,84. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.461,28.

VALOR: R\$ 68,99. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,98. VALOR COM BDI: R\$ 68,86. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 781,74.

3.12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN). Material: 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2".

3.12.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN). Material: 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA, 11091 ENGATE CROMADO, 11180 FITA DE VEDAÇÃO, 11579 PARAFUSO CROMADO PIFIKAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, 11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA. Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 12320 ENCANADOR.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				DATA :	11/01/2024		BDI :	25,92%/%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		VERSÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE				SINAPI	Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - OITICICA	R\$ 643.952,95	14,85 % R\$ 95.586,85	16,06 % R\$ 103.397,67	19,78 % R\$ 127.389,33	18,64 % R\$ 120.038,50	18,45 % R\$ 118.825,80	12,22 % R\$ 78.714,80			100,00 % R\$ 643.952,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.390,39	100,00 % R\$ 24.390,39								100,00 % R\$ 24.390,39
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.959,38	100,00 % R\$ 15.959,38								100,00 % R\$ 15.959,38
1.3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	R\$ 78.910,11	70,00 % R\$ 55.237,08	30,00 % R\$ 23.673,03							100,00 % R\$ 78.910,11
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.724,64		100,00 % R\$ 79.724,64							100,00 % R\$ 79.724,64
1.5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.206,46			100,00 % R\$ 75.206,46						100,00 % R\$ 75.206,46
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.426,12			20,00 % R\$ 26.085,22	60,00 % R\$ 78.255,67	20,00 % R\$ 26.085,23				100,00 % R\$ 130.426,12
1.7	PISOS	R\$ 78.425,95				20,00 % R\$ 15.685,19	80,00 % R\$ 62.740,76				100,00 % R\$ 78.425,95
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.114,51			50,00 % R\$ 13.057,26	50,00 % R\$ 13.057,25					100,00 % R\$ 26.114,51
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.080,78			50,00 % R\$ 13.040,39	50,00 % R\$ 13.040,39					100,00 % R\$ 26.080,78
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.999,62					50,00 % R\$ 29.999,81	50,00 % R\$ 29.999,81			100,00 % R\$ 59.999,62
1.11	PINTURA	R\$ 25.169,75						100,00 % R\$ 25.169,75			100,00 % R\$ 25.169,75
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.726,03						100,00 % R\$ 14.726,03			100,00 % R\$ 14.726,03
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.819,21						100,00 % R\$ 8.819,21			100,00 % R\$ 8.819,21
2	ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - SOLEDADE	R\$ 915.241,67	12,16 % R\$ 111.303,77	11,98 % R\$ 109.582,26	13,15 % R\$ 120.358,67	13,90 % R\$ 127.180,90	14,97 % R\$ 137.002,95	11,36 % R\$ 104.031,02	12,47 % R\$ 114.162,89	10,01 % R\$ 91.619,21	100,00 % R\$ 915.241,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.990,08	100,00 % R\$ 56.990,08								100,00 % R\$ 56.990,08

LICITAÇÃO
6164
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.390,99	100,00 % R\$ 12.390,99								100,00 % R\$ 12.390,99
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.871,17	60,00 % R\$ 41.922,70	40,00 % R\$ 27.948,47							100,00 % R\$ 69.871,17
2.4	PAREDES E PAINES	R\$ 57.919,52		100,00 % R\$ 57.919,52							100,00 % R\$ 57.919,52
2.5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.571,34		20,00 % R\$ 23.714,27	50,00 % R\$ 59.285,67	30,00 % R\$ 35.571,40					100,00 % R\$ 118.571,34
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.576,67			30,00 % R\$ 61.073,00	45,00 % R\$ 91.609,50	25,00 % R\$ 50.894,17				100,00 % R\$ 203.576,67
2.7	PISOS	R\$ 148.063,54					40,00 % R\$ 59.225,42	40,00 % R\$ 59.225,42	20,00 % R\$ 29.612,70		100,00 % R\$ 148.063,54
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.557,89					30,00 % R\$ 14.567,37	50,00 % R\$ 24.278,95	20,00 % R\$ 9.711,57		100,00 % R\$ 48.557,89
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.053,29					30,00 % R\$ 12.315,99	50,00 % R\$ 20.526,65	20,00 % R\$ 8.210,65		100,00 % R\$ 41.053,29
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.627,97							100,00 % R\$ 66.627,97		100,00 % R\$ 66.627,97
2.11	PINTURA	R\$ 52.638,12								100,00 % R\$ 52.638,12	100,00 % R\$ 52.638,12
2.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.664,87								100,00 % R\$ 23.664,87	100,00 % R\$ 23.664,87
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.316,22								100,00 % R\$ 15.316,22	100,00 % R\$ 15.316,22
3	ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - AGUIA	R\$ 944.893,01	12,26 % R\$ 115.892,68	12,35 % R\$ 116.701,48	12,23 % R\$ 115.551,51	12,89 % R\$ 121.758,04	14,25 % R\$ 134.679,66	13,27 % R\$ 125.350,76	12,20 % R\$ 115.243,16	10,55 % R\$ 99.715,72	100,00 % R\$ 944.893,01
3.1	SERVISOS PRELIMINARES	R\$ 27.722,01	100,00 % R\$ 27.722,01								100,00 % R\$ 27.722,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 644,56	100,00 % R\$ 644,56								100,00 % R\$ 644,56
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 291.753,70	30,00 % R\$ 87.526,11	40,00 % R\$ 116.701,48	30,00 % R\$ 87.526,11						100,00 % R\$ 291.753,70

LICITAÇÃO
Fls. 6165

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍNO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
DATA:		11/01/2024	BDI: 25,92%
VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SEINFRA		2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
SINAPI		PROPRIA	0,00%
Composições			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.031,75	80,00 % R\$ 28.025,40		20,00 % R\$ 7.006,35						100,00 % R\$ 35.031,75
3.5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.871,20			100,00 % R\$ 79.871,20						100,00 % R\$ 79.871,20
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.402,47				20,00 % R\$ 34.880,49	70,00 % R\$ 122.081,73	10,00 % R\$ 17.440,25			100,00 % R\$ 174.402,47
3.7	PISOS	R\$ 151.360,38						30,00 % R\$ 45.408,11	70,00 % R\$ 105.952,27		100,00 % R\$ 151.360,38
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.904,47						100,00 % R\$ 49.904,47			100,00 % R\$ 49.904,47
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.195,86					50,00 % R\$ 12.597,93	50,00 % R\$ 12.597,93			100,00 % R\$ 25.195,86
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.454,43							20,00 % R\$ 9.290,89	80,00 % R\$ 37.163,54	100,00 % R\$ 46.454,43
3.11	PINTURA	R\$ 33.791,41								100,00 % R\$ 33.791,41	100,00 % R\$ 33.791,41
3.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.772,71								100,00 % R\$ 17.772,71	100,00 % R\$ 17.772,71
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.988,06								100,00 % R\$ 10.988,06	100,00 % R\$ 10.988,06
		R\$ 2.504.087,63	R\$ 322.783,30	R\$ 329.681,41	R\$ 363.299,51	R\$ 368.977,44	R\$ 390.508,41	R\$ 308.096,58	R\$ 229.406,05	R\$ 191.334,93	R\$ 2.504.087,63
			R\$ 322.783,30	R\$ 652.464,71	R\$ 1.015.764,22	R\$ 1.384.741,66	R\$ 1.775.250,07	R\$ 2.083.346,65	R\$ 2.312.752,70	R\$ 2.504.087,63	

LICITAÇÃO
FLS. 6166
RUBRICA

Fco. Eudes M. Fernandes Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0

RUA LUÍZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ/CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%			
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil CREA DE 13.420-D

11/01/2024

Handwritten signature and initials in blue ink.

OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 11/01/2024		BDI : 25,922%		
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		DESCRİÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:		ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

Eng.º Luiz Magalhães Junior
Eng.º Civil CR-24.071-4/CE

Eng.º [Assinatura]

FLS. 6169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓRTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

TOTAL Mão de Obra R\$ 8.442,00
VALOR R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS R\$ 12,83
VALOR COM BDI R\$ 16,16
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.833,96

2.7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SUBTONEIRA PILASTRO (M3). Material: AREIA MEDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND.

Mão de Obra: SERVENTE. VALOR R\$ 480,13, VALOR COM ENCARGOS R\$ 480,13, VALOR COM BDI R\$ 604,56, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.905,59.

2.7.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2). Equipamento Cuito Horário: MÁQUINA DE POLIR (DHP).

Material: AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS, AREIA GROSSA, AREIA FINEIRA, CIMENTO PORTLAND, ESMERIL N.36, ESMERIL N.60, JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS. Mão de Obra: GRANITEIRO / MARFISISTA, PEDREIRO, SERVENTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓRTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 17.886,85

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

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. VALOR R\$ 29,26, VALOR COM ENCARGOS R\$ 29,26, VALOR COM BDI R\$ 36,64, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 20.692,66.

2.7.3. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2). Material: ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS, CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4.

Mão de Obra: LADRILHISTA, SERVENTE. VALOR R\$ 102,13, VALOR COM ENCARGOS R\$ 102,13, VALOR COM BDI R\$ 128,60, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 72.233,33.

2.7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO) (M2). Material: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Mão de Obra: LADRILHISTA, SERVENTE. VALOR R\$ 9,54, VALOR COM ENCARGOS R\$ 9,54.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓRTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

VALOR COM BDI R\$ 12,61
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 6.745,90

2.7.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2). Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE, ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m, LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO, PINTURA HIDRACOR, PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm, REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA, REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE.

VALOR R\$ 292,04
VALOR COM ENCARGOS R\$ 292,04
VALOR COM BDI R\$ 367,74
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 28.787,21

2.8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN). Material: CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR.

VALOR R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS R\$ 8,78
VALOR COM BDI R\$ 11,03
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 904,46

2.8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN). Material: CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL.

VALOR R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS R\$ 4,18
VALOR COM BDI R\$ 5,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓRTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 336,64

2.8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M). Material: ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA. VALOR R\$ 17,33, VALOR COM ENCARGOS R\$ 17,33, VALOR COM BDI R\$ 21,82, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 12.899,27.

2.8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4".

Mão de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR R\$ 17,82, VALOR COM ENCARGOS R\$ 17,82, VALOR COM BDI R\$ 22,44, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 67,32.

2.8.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2".

Mão de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR R\$ 16,84, VALOR COM ENCARGOS R\$ 16,84, VALOR COM BDI R\$ 21,20, VALOR TOTAL COM BDI R\$ 63,60.

F.L.S. 6170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	028-1 COM DESPESAS	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESPESAS	84,4%	47,4%

2.8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material	R\$ 8,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9922
					VALOR	R\$ 17,35
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 17,35
					VALOR COM BDI	R\$ 21,88
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 327,75

2.8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material	R\$ 14,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,9967
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100	R\$ 8,8434
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,8401
					VALOR	R\$ 30,59
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 30,59
					VALOR COM BDI	R\$ 38,52
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 348,68

2.8.8. C1479 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
					TOTAL Material	R\$ 20,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9100	R\$ 10,0223
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9100	R\$ 12,6723
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,6946
					VALOR	R\$ 43,19
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 43,19
					VALOR COM BDI	R\$ 54,38
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 54,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	028-1 COM DESPESAS	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	2023-10 COM DESPESAS	84,4%	47,4%

2.8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
					TOTAL Material	R\$ 9,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,9711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100	R\$ 5,0211
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9922
					VALOR	R\$ 18,25
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 18,25
					VALOR COM BDI	R\$ 22,86
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.080,96

2.8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material	R\$ 10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100	R\$ 6,9339
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4178
					VALOR	R\$ 23,05
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,05
					VALOR COM BDI	R\$ 29,02
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 290,20

2.8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
					TOTAL Material	R\$ 50,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,3650
					VALOR	R\$ 84,20
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,20
					VALOR COM BDI	R\$ 106,02
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 678,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	028-1 COM DESPESAS	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESPESAS	84,4%	47,4%

2.8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
					TOTAL Material	R\$ 2,1318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,0801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,6301
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7102
					VALOR	R\$ 6,84
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,84
					VALOR COM BDI	R\$ 8,61
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 15,9412

2.8.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
					TOTAL Material	R\$ 3,5394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,2692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1384
					VALOR	R\$ 8,68
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,68
					VALOR COM BDI	R\$ 10,83
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 5.736,06

2.8.14. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,5542
					TOTAL Material	R\$ 17,5542
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,2147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9100	R\$ 4,0647
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2794
					VALOR	R\$ 24,83
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 24,83
					VALOR COM BDI	R\$ 31,27
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.876,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OPTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPAJÉ	SEINFRA	028-1 COM DESPESAS	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	202310 COM DESPESAS	84,4%	47,4%

2.8.15. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 25X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,9500	R\$ 131,9500
					TOTAL Material	R\$ 286,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 37,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 47,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,6400
					VALOR	R\$ 331,90
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 331,90
					VALOR COM BDI	R\$ 417,92
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 835,86

2.8.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0061	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material	R\$ 10,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8460
					VALOR	R\$ 23,83
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,83
					VALOR COM BDI	R\$ 30,31
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 300,10

2.8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material	R\$ 10,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8460
					VALOR	R\$ 23,83
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,83
					VALOR COM BDI	R\$ 30,31
					VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 30,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	PREÇO: 47,48%	RENT: 1,0523%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	SINAPI: 2023/11 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%	1,0523%
LOCAL:	ITAPEAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ				

	VALOR:	R\$ 23,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,80	
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97	
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.697,30	

2.9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	H	0,001200000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000500000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0302
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material					R\$ 18,5100

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0800

VALOR: R\$ 39,70
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,70
VALOR COM BDI: R\$ 49,39
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.099,58

2.9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,330000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,010000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,4258
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7484
TOTAL Material					R\$ 11,8553

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6480

VALOR: R\$ 24,50
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,50
VALOR COM BDI: R\$ 30,85
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.776,50

2.9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,330000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1058
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,023000000	R\$ 42,5800	R\$ 0,9793
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,8196
TOTAL Material					R\$ 17,8954

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	PREÇO: 47,48%	RENT: 1,0523%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	SINAPI: 2023/11 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%	1,0523%
LOCAL:	ITAPEAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ				

11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,470000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material					R\$ 32,9992

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,2948
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8048

VALOR: R\$ 44,80
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,80
VALOR COM BDI: R\$ 56,41
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 112,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 118,3900	R\$ 0,1184
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,1095
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
TOTAL Material					R\$ 445,3834

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6660

VALOR: R\$ 482,25
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 482,25
VALOR COM BDI: R\$ 607,28
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.817,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓS-CO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material					R\$ 308,8300

VALOR: R\$ 308,83
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 308,83
VALOR COM BDI: R\$ 388,88
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 8.244,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 16,9100	R\$ 4,2275
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2075

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	PREÇO: 47,48%	RENT: 1,0523%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	SINAPI: 2023/11 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%	1,0523%
LOCAL:	ITAPEAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0800

VALOR: R\$ 39,70
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,70
VALOR COM BDI: R\$ 49,39
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.099,58

2.9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500000	R\$ 82,7300	R\$ 0,6205
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,012000000	R\$ 60,4100	R\$ 0,7250
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
TOTAL Material					R\$ 20,3555

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9720

VALOR: R\$ 46,16
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,16
VALOR COM BDI: R\$ 60,44
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 909,80

2.9.12. C1950 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	2,000000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,048000000	R\$ 42,5800	R\$ 2,0438
TOTAL Material					R\$ 15,4938

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9720

VALOR: R\$ 36,38
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,38
VALOR COM BDI: R\$ 45,81
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.599,84

2.9.13. C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500
TOTAL Material					R\$ 236,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	FORTE: SEINFRA	UNID: M2	PREÇO: 47,48%	RENT: 1,0523%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AQUIAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ.	SINAPI: 2023/11 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%	1,0523%
LOCAL:	ITAPEAJÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ				

12252 VIDRO COMUM FUMÊ E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500
TOTAL Material					R\$ 236,8500

VALOR: R\$ 236,85
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 236,85
VALOR COM BDI: R\$ 298,24
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.322,88

2.10.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	R\$ 46,4700	R\$ 92,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	R\$ 560,3900	R\$ 560,3900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 389,2400	R\$ 389,2400
TOTAL Material					R\$ 1.042,5700

VALOR: R\$ 1.042,57
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.042,57
VALOR COM BDI: R\$ 1.337,48
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 20.968,95

2.10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (BIACCÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 97,8100	R\$ 97,8100
TOTAL Material					R\$ 97,8100

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 16,9100	R\$ 20,1219
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,190000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,5867

VALOR: R\$ 146,78
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 146,78
VALOR COM BDI: R\$ 187,34
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.894,34

2.10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	LN	1,000000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	LN	6,000000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material					R\$ 17,6200

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 16,9100	R\$ 4,2275
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2075

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE.

VALOR: R\$ 28.31. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28.31. VALOR COM BDI: R\$ 35.65. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.818,15

2.10.7. C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN). Material: FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA. FONTE: SEINFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 58,1000. TOTAL: R\$ 58,1000.

Mão de Obra: 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO. 0498 CARPINTERO. VALOR: R\$ 143,76. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 143,76. VALOR COM BDI: R\$ 181,92. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.898,32

2.10.8. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) (C). Material: ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm, PREGO. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 466,16

Mão de Obra: 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO. 0498 CARPINTERO. VALOR: R\$ 46,47. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,47. VALOR COM BDI: R\$ 58,32. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 466,16

2.10.9. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C). Material: AREA MEDIA, BATENTE DE PEREBA, CAL HIDRATADA, FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm, PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM, PREGO, TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 466,16

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍCE CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE.

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.909,77

2.11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2). Material: SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.947,88

2.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2). Material: LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX, LIXA PARA MADEIRAMASSA, TINTA LATEX. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.745

Mão de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR, 0295 PINTOR. VALOR: R\$ 20,86. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,86. VALOR COM BDI: R\$ 26,27. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 21.278,80

2.11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2). Material: AGUARRAS MINERAL, LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES, LIXA PARA MADEIRAMASSA, TINTA LATEX ACRILICA. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.4315

Mão de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR, 0295 PINTOR. VALOR: R\$ 22,82. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,82. VALOR COM BDI: R\$ 28,48. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 11.423,64

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍCE CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE.

TOTAL Material: R\$ 499,9500

Mão de Obra: 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO, 0498 CARPINTERO, 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.923,32

2.10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2). Material: AREA MEDIA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, GRADE DE FERRO. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 126,9600

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE. VALOR: R\$ 237,38. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 237,38. VALOR COM BDI: R\$ 298,91. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 7.684,95

2.10.11. C4729 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M). Material: FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, PAINEL NYLOR, POSTE 40 X 60 MM, SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 404,08

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍCE CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍCE.

2.11.4. C1268 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA DE PVA (M2). Material: LIXA PARA MADEIRAMASSA, MASSA CORRIDA A BASE DE PVA. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.7480

Mão de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR, 0295 PINTOR. VALOR: R\$ 12,70. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,70. VALOR COM BDI: R\$ 15,99. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 12.940,62

2.12.1. C4638 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN). Material: ENGATE CROMADO, FITA DE VEDAÇÃO, LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, PARAFUSO CROMADO PIFAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2", VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4". VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 441,1132

Mão de Obra: 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 0220 ENCANADOR. VALOR: R\$ 580,24. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 580,24. VALOR COM BDI: R\$ 730,84. VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.383,84

2.12.2. C2595 TORNERA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN). Material: FITA DE VEDAÇÃO, TORNERA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2". VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 41,4800

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍCE CE FONE (85) 33461184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

Handwritten signature and initials in blue ink.

LICIAÇÃO
Fls. 6174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

2.12.3. C420 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN). Material table with items like FITA DE VEDAÇÃO and TORNEIRA CROMADA.

Mão de Obra table for 2.12.3. Includes AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

2.12.4. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN). Material table with items like FITA DE VEDAÇÃO, JOGO METAS PARA MICTÓRIO, and MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA.

Mão de Obra table for 2.12.4. Includes AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

2.12.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN). Material table with items like BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA, ENGATE CROMADO, FITA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO CROMADO, TAMPA PLÁSTICA.

Mão de Obra table for 2.12.5. Includes AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

2.12.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN). Material table with items like ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA, ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL, BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, ENGATE CROMADO, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM, MASSA PARA VEDAR, PARAFUSO CROMADO.

Mão de Obra table for 2.12.6. Includes AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

Material table for 2.12.8. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x0,80)m (UN). Includes BANCADA DE GRANITO, CUBA DE AÇO INOX, MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA DE METAL.

Mão de Obra table for 2.12.8. Includes ENCANADOR, PEDREIRO, and SERVENTE.

Serviço table for 2.12.8. Includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.

2.12.8. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x0,80)m (UN). Material table with items like BANCADA DE GRANITO, CUBA DE LOUÇA BRANCA, MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.

Mão de Obra table for 2.12.8. Includes PEDREIRO and SERVENTE.

Serviço table for 2.12.8. Includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.

2.12.9. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80)m (UN). Material table with item BANCADA DE GRANITO C/ LOUÇA E E=0,03m.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.

Material table for 2.12.9. C0374 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN). Includes FERRO CHATO.

Mão de Obra table for 2.12.9. Includes PEDREIRO and SERVENTE.

Serviço table for 2.12.9. Includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.

Material table for 2.12.11. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO (UN). Includes AREIA GROSSA, BUCHA PLÁSTICA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CIMENTO PORTLAND, ESMALTE SINTÉTICO, PARAFUSO N.12X25MM, ZARÇÃO.

Mão de Obra table for 2.12.11. Includes PEDREIRO and SERVENTE.

Serviço table for 2.12.11. Includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.

Material table for 2.12.11. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO (UN). Includes AREIA GROSSA, BUCHA PLÁSTICA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CIMENTO PORTLAND, ESMALTE SINTÉTICO, PARAFUSO N.12X25MM, ZARÇÃO.

Mão de Obra table for 2.12.11. Includes PEDREIRO and SERVENTE.

Serviço table for 2.12.11. Includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. LOCAL: ITAJAÍ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ.

TOTAL Mão de Obra R\$ 8.440,00
VALOR R\$ 9.54
VALOR COM ENCARGOS R\$ 9.54
VALOR COM BDI R\$ 12,01
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 2.072,45

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

Equipamento Cado Horário FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) SEINFRA H 0,800000000 R\$ 1.390,00 R\$ 1.120,00
TOTAL Equipamento Cado Horário R\$ 1.120,00

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS SEINFRA KG 21,000000000 R\$ 0,4900 R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA SEINFRA M3 0,030000000 R\$ 118,3800 R\$ 3,5514
10504 CERA SEINFRA KG 0,100000000 R\$ 19,8900 R\$ 1,9890
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 26,580000000 R\$ 0,7000 R\$ 18,6060
11101 ESMERAL N.36 SEINFRA UN 0,100000000 R\$ 44,8900 R\$ 4,4890
11102 ESMERAL N.50 SEINFRA UN 0,050000000 R\$ 45,4400 R\$ 2,2720
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS SEINFRA M 2,500000000 R\$ 1,6200 R\$ 4,0500
TOTAL Material R\$ 45,0094

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA SEINFRA H 0,500000000 R\$ 23,9200 R\$ 11,9600
12391 PEDREIRO SEINFRA H 1,200000000 R\$ 23,9200 R\$ 28,7040
12543 SERVENTE SEINFRA H 1,200000000 R\$ 18,2800 R\$ 21,9360
TOTAL Mão de Obra R\$ 62,6000
VALOR R\$ 108,72
VALOR COM ENCARGOS R\$ 108,72
VALOR COM BDI R\$ 138,90
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 11.333,95

1.7.2. C0937 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO (M3)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10109 AREIA MÉDIA SEINFRA M3 0,678500000 R\$ 82,7400 R\$ 55,9736
10280 BRITA SEINFRA M3 0,878000000 R\$ 95,5000 R\$ 87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 220,000000000 R\$ 0,7000 R\$ 154,0000
TOTAL Material R\$ 297,3346

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12543 SERVENTE SEINFRA H 10,000000000 R\$ 18,2800 R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra R\$ 182,8000
VALOR R\$ 480,13
VALOR COM ENCARGOS R\$ 480,13
VALOR COM BDI R\$ 604,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. LOCAL: ITAJAÍ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ.

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 2.502,96

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

Serviço FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0095 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAJO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HERTADADA SEINFRA M3 0,180000000 R\$ 829,1700 R\$ 149,2508
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HERTADADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE SEINFRA M2 0,520000000 R\$ 30,3300 R\$ 15,8918
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCA, PROF. ATÉ 1,50m SEINFRA M3 0,120000000 R\$ 48,4400 R\$ 5,8120
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO SEINFRA M3 0,070000000 R\$ 638,4300 R\$ 44,7901
C2696 PINTURA HIDRACOR SEINFRA M2 0,520000000 R\$ 11,2800 R\$ 5,8566
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm SEINFRA M2 1,000000000 R\$ 50,2800 R\$ 50,2800
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL SEINFRA M3 0,120000000 R\$ 31,0800 R\$ 3,7296
C2121 REDDOO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/PAREDE SEINFRA M2 0,520000000 R\$ 25,8600 R\$ 13,4472
TOTAL Serviço R\$ 262,0376

VALOR R\$ 292,04
VALOR COM ENCARGOS R\$ 292,04
VALOR COM BDI R\$ 367,74
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 9.878,2

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

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10109 AREIA MÉDIA SEINFRA M3 0,039500000 R\$ 82,7400 R\$ 3,2000
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 14,580000000 R\$ 0,7000 R\$ 10,2060
TOTAL Material R\$ 13,2288

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391 PEDREIRO SEINFRA H 0,250000000 R\$ 23,9200 R\$ 5,9800
12543 SERVENTE SEINFRA H 0,550000000 R\$ 18,2800 R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra R\$ 16,0340
VALOR R\$ 29,28
VALOR COM ENCARGOS R\$ 29,28
VALOR COM BDI R\$ 36,74
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 11.399,7

1.7.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PE4 - P/ PISO (M2)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS SEINFRA KG 8,000000000 R\$ 2,4000 R\$ 19,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PE4 SEINFRA M2 1,100000000 R\$ 57,3700 R\$ 63,1070
TOTAL Material R\$ 78,9070

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391 PEDREIRO SEINFRA H 0,250000000 R\$ 23,9200 R\$ 5,9800
12543 SERVENTE SEINFRA H 0,550000000 R\$ 18,2800 R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra R\$ 16,0340
VALOR R\$ 29,28
VALOR COM ENCARGOS R\$ 29,28
VALOR COM BDI R\$ 36,74
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 11.399,7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. LOCAL: ITAJAÍ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ.

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11328 LADRILHISTA SEINFRA H 0,600000000 R\$ 23,9200 R\$ 14,3520
12543 SERVENTE SEINFRA H 0,600000000 R\$ 18,2800 R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra R\$ 25,3200
VALOR R\$ 102,13
VALOR COM ENCARGOS R\$ 102,13
VALOR COM BDI R\$ 128,86
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 39.793,99

1.7.6. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,189000000 R\$ 6,5000 R\$ 1,2295
TOTAL Material R\$ 1,2295

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11328 LADRILHISTA SEINFRA H 0,200000000 R\$ 23,9200 R\$ 4,7840
12543 SERVENTE SEINFRA H 0,200000000 R\$ 18,2800 R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra R\$ 8,4400
VALOR R\$ 9,54
VALOR COM ENCARGOS R\$ 9,54
VALOR COM BDI R\$ 12,01
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.716,37

1.8.1. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR SEINFRA UN 1,000000000 R\$ 2,3400 R\$ 2,3400
TOTAL Material R\$ 2,3400

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,150000000 R\$ 18,9100 R\$ 2,8365
12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,150000000 R\$ 23,9100 R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra R\$ 6,4230
VALOR R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS R\$ 8,76
VALOR COM BDI R\$ 11,83
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 496,35

1.8.2. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL SEINFRA UN 1,000000000 R\$ 4,1800 R\$ 4,1800
TOTAL Material R\$ 4,1800

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,150000000 R\$ 18,9100 R\$ 2,8365
12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,150000000 R\$ 23,9100 R\$ 3,5865
TOTAL Mão de Obra R\$ 6,4230
VALOR R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS R\$ 8,76
VALOR COM BDI R\$ 11,83
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 4,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. LOCAL: ITAJAÍ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ.

VALOR COM BDI R\$ 5,46
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 199,81

1.8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA SEINFRA M 1,000000000 R\$ 2,2000 R\$ 2,2000
TOTAL Material R\$ 2,2000

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,800000000 R\$ 18,9100 R\$ 15,1280
TOTAL Mão de Obra R\$ 15,1280
VALOR R\$ 17,33
VALOR COM ENCARGOS R\$ 17,33
VALOR COM BDI R\$ 21,82
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 7.194,05

1.8.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" SEINFRA M 1,000000000 R\$ 2,6300 R\$ 2,6300
TOTAL Material R\$ 2,6300

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,170000000 R\$ 18,9100 R\$ 3,2147
12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,170000000 R\$ 23,9100 R\$ 4,0647
TOTAL Mão de Obra R\$ 7,2794
VALOR R\$ 10,91
VALOR COM ENCARGOS R\$ 10,91
VALOR COM BDI R\$ 13,74
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 139,32

1.8.5. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10953 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2" SEINFRA UN 1,000000000 R\$ 2,6700 R\$ 2,6700
TOTAL Material R\$ 2,6700

Mão de Obra FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,070000000 R\$ 18,9100 R\$ 1,3237
12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,070000000 R\$ 23,9100 R\$ 1,6737
TOTAL Mão de Obra R\$ 2,9974
VALOR R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS R\$ 5,87
VALOR COM BDI R\$ 7,14
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 35,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
LOCAL:	ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
DATA:	11/01/2024
BOI:	25.92%
FONTE:	VENIO
SEINFRA:	528 1 COM DESPENSAÇÃO
SEMAP:	20210 COM DESPENSAÇÃO
Comunidade:	PROCURA
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003

1.8.6. C1708 LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900
					R\$ 0,7900
TOTAL Material					R\$ 0,7900
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9100
					R\$ 0,8594
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,65
VALOR COM BDI:					R\$ 2,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 22,88

1.8.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600
					R\$ 8,3600
TOTAL Material					R\$ 8,3600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100
					R\$ 8,9622
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,33
VALOR:					R\$ 17,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,33
VALOR COM BDI:					R\$ 21,83
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 284,09

1.8.8. INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500
					R\$ 14,7500
TOTAL Material					R\$ 14,7500
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9100
					R\$ 15,8434
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,39
VALOR:					R\$ 30,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,39
VALOR COM BDI:					R\$ 38,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 115,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
LOCAL:	ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
DATA:	11/01/2024
BOI:	25.92%
FONTE:	VENIO
SEINFRA:	528 1 COM DESPENSAÇÃO
SEMAP:	20210 COM DESPENSAÇÃO
Comunidade:	PROCURA
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003

1.8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600
					R\$ 9,2600
TOTAL Material					R\$ 9,2600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9100
					R\$ 8,9622
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,25
VALOR:					R\$ 18,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,25
VALOR COM BDI:					R\$ 22,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 505,56

1.8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300
					R\$ 10,6300
TOTAL Material					R\$ 10,6300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9100
					R\$ 12,4178
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,05
VALOR:					R\$ 23,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,05
VALOR COM BDI:					R\$ 29,02
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 174,2

1.8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300
					R\$ 50,8300
TOTAL Material					R\$ 50,8300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100
					R\$ 33,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,20
VALOR:					R\$ 84,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,20
VALOR COM BDI:					R\$ 106,95
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.028,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
LOCAL:	ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
DATA:	11/01/2024
BOI:	25.92%
FONTE:	VENIO
SEINFRA:	528 1 COM DESPENSAÇÃO
SEMAP:	20210 COM DESPENSAÇÃO
Comunidade:	PROCURA
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003

1.8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900
					R\$ 2,1318
TOTAL Material					R\$ 2,1318
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9100
					R\$ 4,7102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,84
VALOR:					R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 8,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8.129,09

1.8.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700
					R\$ 3,5394
TOTAL Material					R\$ 3,5394
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9100
					R\$ 1,1564
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,88
VALOR:					R\$ 5,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,88
VALOR COM BDI:					R\$ 19,83
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.526,82

1.8.14. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600
11750	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8500
					R\$ 246,2600
TOTAL Material					R\$ 246,2600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9100
					R\$ 89,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 331,90
VALOR:					R\$ 331,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 331,90
VALOR COM BDI:					R\$ 417,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.
LOCAL:	ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
DATA:	11/01/2024
BOI:	25.92%
FONTE:	VENIO
SEINFRA:	528 1 COM DESPENSAÇÃO
SEMAP:	20210 COM DESPENSAÇÃO
Comunidade:	PROCURA
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003
ORÇ:	84.4%
MEB:	47.4%
MEP:	10003

1.8.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
					R\$ 10,9800
TOTAL Material					R\$ 10,9800
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100
					R\$ 12,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,83
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR COM BDI:					R\$ 30,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 180,06

1.8.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
					R\$ 10,9800
TOTAL Material					R\$ 10,9800
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100
					R\$ 12,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,83
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR COM BDI:					R\$ 30,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 170,07

1.8.17. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
					R\$ 10,9800
TOTAL Material					R\$ 10,9800
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100
					R\$ 12,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,83
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR COM BDI:					R\$ 30,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 30,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,9100	R\$ 7,5640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2500	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8640
VALOR					R\$ 23,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,80
VALOR COM BDI					R\$ 29,97
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.978,02

1.8.8. C2827 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0753
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 80,4100	R\$ 0,0302
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 18,5100
TOTAL Material					R\$ 18,6155
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,4550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2500	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0800
VALOR					R\$ 29,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 29,70
VALOR COM BDI					R\$ 39,78
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.498,70

1.8.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0700	R\$ 0,6831
11888 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,5600	R\$ 0,4256
12102 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material					R\$ 11,8551
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,6730
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,9750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6480
VALOR					R\$ 24,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 24,50
VALOR COM BDI					R\$ 30,85
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.295,70

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 42,5600	R\$ 0,8512
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,9166
TOTAL Material					R\$ 17,9640
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9100	R\$ 9,8332
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2500	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9232
VALOR					R\$ 39,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,83
VALOR COM BDI					R\$ 50,15
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.965,40

1.8.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 27,7300	R\$ 4,7048
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 62,4100	R\$ 7,2492
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
TOTAL Material					R\$ 28,7640
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,5675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,0770
VALOR					R\$ 48,18
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,18
VALOR COM BDI					R\$ 60,64
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 242,58

1.8.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 6,7200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,5800	R\$ 1,9587
TOTAL Material					R\$ 17,4087
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9100	R\$ 8,5095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2500	R\$ 10,4625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9720
VALOR					R\$ 36,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,38
VALOR COM BDI					R\$ 41,11

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461154
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	

1.8.13. C2497 TORNEIRA DE BOIA Ø= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1202
TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) ØN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material					R\$ 32,9502
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9100	R\$ 5,2948
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2500	R\$ 6,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8048
VALOR					R\$ 44,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 44,80
VALOR COM BDI					R\$ 56,41
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 56,41

1.10.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 92,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,3900	R\$ 580,3900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2400	R\$ 389,2400
TOTAL Serviço					R\$ 1.062,57
VALOR					R\$ 1.062,57
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.062,57
VALOR COM BDI					R\$ 1.337,99
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 31.469,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material					R\$ 308,8300
VALOR					R\$ 308,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 308,83
VALOR COM BDI					R\$ 388,58
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.097,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500
TOTAL Material					R\$ 236,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>Contratadora e Servidora Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUAN NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,3800	R\$ 0,1184
30805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7000	R\$ 0,1005
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
TOTAL Material					R\$ 445,3824
Mão de Obra					
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,8720
VALOR					R\$ 482,25
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 482,25
VALOR COM BDI					R\$ 607,25
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.917,06

1.10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8100	R\$ 97,8100
TOTAL Material					R\$ 97,8100
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9100	R\$ 22,5029
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9300	R\$ 28,4767
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,9796
VALOR					R\$ 148,78
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 148,78
VALOR COM BDI					R\$ 187,34
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.979,08

1.10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material					R\$ 17,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	LOCAL:	ITAJAÍ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>11/01/2024</th> <th>BDI:</th> <th>25,92%</th> </tr> <tr> <th>FORTE:</th> <th>VERBA</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>10003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202010 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>11003</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003	SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%																							
FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:																						
SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003																						
SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003																						
Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.9100	R\$ 4.7276
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23.9200	R\$ 5.9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.7076
VALOR:					R\$ 28,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,31
VALOR COM BDI:					R\$ 35,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 64,170

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE OCUPADA 60x65MM-FAMA 1200L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
TOTAL Materiais					R\$ 43,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18.9100	R\$ 28,3650
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,2450
VALOR:					R\$ 107,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,62
VALOR COM BDI:					R\$ 135,52
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 812,12

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 16,7040
09043 PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 536,1100	R\$ 214,4440
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (Hx2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,3800	R\$ 47,3440
09049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 42,4087
TOTAL Materiais					R\$ 320,8967
VALOR:					R\$ 320,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 320,90
VALOR COM BDI:					R\$ 404,08
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.142,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 7,3120

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	LOCAL:	ITAJAÍ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>11/01/2024</th> <th>BDI:</th> <th>25,92%</th> </tr> <tr> <th>FORTE:</th> <th>VERBA</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>10003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202010 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>11003</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003	SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%																							
FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:																						
SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003																						
SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003																						
Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9100	R\$ 3,7820
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9580
VALOR:					R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,78
VALOR COM BDI:					R\$ 15,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.622,78

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02553 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5110
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Materiais					R\$ 0,6490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,8936
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6356
VALOR:					R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,28
VALOR COM BDI:					R\$ 14,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.778,19

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 21,5600	R\$ 5,0496
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
02293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Materiais					R\$ 6,7107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 19,1360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2640
VALOR:					R\$ 43,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,87
VALOR COM BDI:					R\$ 56,37
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.024,35

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

FLS. 679
RUBRICADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	LOCAL:	ITAJAÍ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>11/01/2024</th> <th>BDI:</th> <th>25,92%</th> </tr> <tr> <th>FORTE:</th> <th>VERBA</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>10003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202010 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>11003</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003	SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%																							
FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:																						
SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003																						
SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003																						
Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1865
VALOR:					R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,86
VALOR COM BDI:					R\$ 26,27
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9.973,40

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
02096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Materiais					R\$ 4,6745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1865
VALOR:					R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,86
VALOR COM BDI:					R\$ 26,27
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9.973,40

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,5060
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366
TOTAL Materiais					R\$ 6,4196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9100	R\$ 6,6185
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1865
VALOR:					R\$ 22,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,62
VALOR COM BDI:					R\$ 28,48
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.515,90

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
E2 CONSTRUTORA <small>Construtora e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICIDA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ.																								
	LOCAL:	ITAJAÍ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA:</th> <th>11/01/2024</th> <th>BDI:</th> <th>25,92%</th> </tr> <tr> <th>FORTE:</th> <th>VERBA</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>10003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202010 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,4%</td> <td>11003</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFRA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003	SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%																							
FORTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:																						
SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	10003																						
SEINFRA	202010 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,4%	11003																						
Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%																							

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
08637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PAI 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Materiais					R\$ 441,1132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 62,4030
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2500	R\$ 76,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 139,1280
VALOR:					R\$ 580,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 580,24
VALOR COM BDI:					R\$ 730,44
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.461,18

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8800	R\$ 41,8800
TOTAL Materiais					R\$ 41,9808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,4040
VALOR:					R\$ 68,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,88
VALOR COM BDI:					R\$ 86,13
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 608,07

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
09100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5000	R\$ 96,5000
TOTAL Materiais					R\$ 96,6008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,9100	R\$ 12,2915
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,2500	R\$ 15,1125

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%	MS:	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	2023 11 COM DESONERACAO 84,4%	REF:	10023
			CONDOMINIO:	PREFEIRA	0,0%	0,0%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%	MS:	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	2023 11 COM DESONERACAO 84,4%	REF:	10023
			CONDOMINIO:	PREFEIRA	0,0%	0,0%

2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,5000	RS 7,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,2800	RS 54,8400
TOTAL Mão de Obra					RS 62,0160
VALOR:					RS 62,02
VALOR COM ENCARGOS:					RS 62,82
VALOR COM BDI:					RS 78,10
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 4.091,06

2.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 23,9200	RS 1,9136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 14,6240
TOTAL Mão de Obra					RS 16,5376
VALOR:					RS 16,54
VALOR COM ENCARGOS:					RS 16,54
VALOR COM BDI:					RS 20,83
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 991,32

2.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 23,9200	RS 3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,2800	RS 23,7640
TOTAL Mão de Obra					RS 26,8740
VALOR:					RS 26,87
VALOR COM ENCARGOS:					RS 26,87
VALOR COM BDI:					RS 33,83
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 16.986,38

2.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,9200	RS 7,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,2800	RS 27,4200
TOTAL Mão de Obra					RS 34,5950
VALOR:					RS 34,60
VALOR COM ENCARGOS:					RS 34,60
VALOR COM BDI:					RS 43,57
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 176,02

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 23,9200	RS 1,1950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,2800	RS 9,1400
TOTAL Mão de Obra					RS 10,3360
VALOR:					RS 10,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 10,34
VALOR COM BDI:					RS 13,02
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 6.308,32

2.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,2500	RS 4,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,9200	RS 4,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 14,6240
TOTAL Mão de Obra					RS 20,4580
VALOR:					RS 20,46
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,46
VALOR COM BDI:					RS 25,59
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 308,28

2.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,9200	RS 5,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,2800	RS 45,7000
TOTAL Mão de Obra					RS 51,6800
VALOR:					RS 51,68
VALOR COM ENCARGOS:					RS 51,68
VALOR COM BDI:					RS 65,08
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 10.000,19

2.1.8. C4610 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,2500	RS 11,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	RS 23,9200	RS 11,4816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 14,6240
TOTAL Mão de Obra					RS 37,2656
VALOR:					RS 37,27
VALOR COM ENCARGOS:					RS 37,27
VALOR COM BDI:					RS 46,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%	MS:	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	2023 11 COM DESONERACAO 84,4%	REF:	10023
			CONDOMINIO:	PREFEIRA	0,0%	0,0%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES CRÍTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	09 1 COM DESONERACAO 84,4%	MS:	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ-CE	SEINFRA:	2023 11 COM DESONERACAO 84,4%	REF:	10023
			CONDOMINIO:	PREFEIRA	0,0%	0,0%

2.1.9. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 23,2500	RS 12,0900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	RS 23,9200	RS 10,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,2800	RS 13,1616
TOTAL Mão de Obra					RS 36,0356
VALOR:					RS 36,02
VALOR COM ENCARGOS:					RS 36,02
VALOR COM BDI:					RS 45,36
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 272,16

2.1.12. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,2800	RS 4,5700
TOTAL Mão de Obra					RS 4,5700
VALOR:					RS 4,57
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,57
VALOR COM BDI:					RS 5,78
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.339,84

2.1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 18 8x12	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 21,5100	RS 0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	RS 15,6300	RS 0,6252
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 16,8300	RS 0,2020
12429 TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	RS 36,2700	RS 0,3264
TOTAL Materiais					RS 1,2840

2.1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 171,9900	RS 38,2099
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 38,2099
VALOR:					RS 38,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,21
VALOR COM BDI:					RS 48,11
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 8.486,90

2.1.12. C9782 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 23,9200	RS 3,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 18,2800	RS 2,3764
TOTAL Mão de Obra					RS 5,4860
VALOR:					RS 7,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,08
VALOR COM BDI:					RS 8,92
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.387,08

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,2800	RS 48,4420
TOTAL Mão de Obra					RS 48,4420
VALOR:					RS 48,44
VALOR COM ENCARGOS:					RS 48,44
VALOR COM BDI:					RS 61,01
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 655,14

2.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,2800	RS 31,0760
TOTAL Mão de Obra					RS 31,0760
VALOR:					RS 31,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 31,08
VALOR COM BDI:					RS 39,14
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 216,18

2.2.3. C0782 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 62,2200	RS 14,9328
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 14,9328

FLS. 10187
RUBRICA: [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	SEINFRA	VERBA	ORÇ	REB	REF	
	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	84,4%	47,4%	100,0%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.					
LOCAL:	ITAIPAJÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAJÉ					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,1616
VALOR					R\$ 28,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,09
VALOR COM BDI					R\$ 28,37
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 495,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,2095
VALOR					R\$ 38,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 38,21
VALOR COM BDI					R\$ 48,11
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 873,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,0700
VALOR					R\$ 107,31
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 107,31
VALOR COM BDI					R\$ 135,12
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 10.356,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,2000
VALOR					R\$ 538,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	SEINFRA	VERBA	ORÇ	REB	REF	
	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	84,4%	47,4%	100,0%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.					
LOCAL:	ITAIPAJÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAJÉ					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,2800
VALOR					R\$ 526,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 526,89
VALOR COM BDI					R\$ 663,21
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 6.254,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,5100
10408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,2920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,8020
VALOR					R\$ 138,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 138,72
VALOR COM BDI					R\$ 174,69
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 19.766,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-40	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,5574
18255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400
11691	PONTELETE / BARRIOTE DE 3'x3'	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 98,5074
VALOR					R\$ 174,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 174,69
VALOR COM BDI					R\$ 221,10
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.166,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	SEINFRA	VERBA	ORÇ	REB	REF	
	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	84,4%	47,4%	100,0%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.					
LOCAL:	ITAIPAJÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAJÉ					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,4400
VALOR					R\$ 371,4800
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 371,4800
VALOR COM BDI					R\$ 478,3200
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.726,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UND	235,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material					R\$ 122,2000
VALOR					R\$ 122,2000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 122,2000
VALOR COM BDI					R\$ 157,8600
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.719,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 168,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,5144
VALOR					R\$ 1,5144
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,5144
VALOR COM BDI					R\$ 1,9136
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3.454,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 168,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,5144
VALOR					R\$ 1,5144
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,5144
VALOR COM BDI					R\$ 1,9136
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 3.454,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 7,5400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600
TOTAL Material					R\$ 7,9712
VALOR					R\$ 7,9712
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,9712
VALOR COM BDI					R\$ 10,1634
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 115,125,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4254
VALOR					R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,74
VALOR COM BDI					R\$ 16,04
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 15.125,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8000
VALOR					R\$ 17,8000
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,8000
VALOR COM BDI					R\$ 22,7800
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 2.890,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.		DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	SEINFRA	VERBA	ORÇ	REB	REF	
	SEINFRA	026.1 COM DESPESAS DE	84,4%	47,4%	100,0%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAIPAJÉ.					
LOCAL:	ITAIPAJÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAJÉ					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7700
VALOR					R\$ 124,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 124,60
VALOR COM BDI					R\$ 156,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.076,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 499,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 265,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 22,6713
VALOR					R\$ 124,60
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 124,60
VALOR COM BDI					R\$ 156,40
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 9.076,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 7,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18150000	R\$ 118,3600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5000
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,5000
TOTAL Material					R\$ 349,0400
VALOR					R\$ 349,0400
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 349,0400
VALOR COM BDI					R\$ 447,8900
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 5.199,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 254,5600
VALOR					R\$ 799,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 799,81
VALOR COM BDI					R\$ 1.006,87
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.349,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10783	REQUÍ VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7841
VALOR					R\$ 0,7841
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 0,7841
VALOR COM BDI					R\$ 1,0068
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 1.349,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5600
VALOR					R\$ 9,5600
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,5600
VALOR COM BDI					R\$ 12,2200
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 134,92

FLS. 6183
RUBRICA: [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <small>(CNPJ 02.600.000-00 e Serviço 1.63)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA:	11/01/2024	BOI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	108 (COM DESPESAS)
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SNAP:	2023/01 (COM DESPESAS)	NRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	Convênio:	PROFRA	MEB:	47,4%
					RES:	110,83

VALOR COM ENCARGOS	RS 6.83
VALOR COM BDI	RS 7,34
VALOR TOTAL COM BDI	RS 424,62

2.3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 23,9200	RS 119,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,2800	RS 146,2400
TOTAL Mão de Obra					RS 266,0400
VALOR:					RS 266,04
VALOR COM ENCARGOS:					RS 266,04
VALOR COM BDI					RS 334,75
VALOR TOTAL COM BDI					RS 1.857,01

2.3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,9200	RS 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,2800	RS 109,6800
TOTAL Mão de Obra					RS 157,5200
VALOR:					RS 157,52
VALOR COM ENCARGOS:					RS 157,52
VALOR COM BDI					RS 198,35
VALOR TOTAL COM BDI					RS 888,81

2.3.11. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,22430000	RS 82,7400	RS 2,0136
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,7000	RS 6,8040
IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 5,9200	RS 2,3680
TOTAL Material					RS 11,5856
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 23,9200	RS 17,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	RS 18,2800	RS 17,3660
TOTAL Mão de Obra					RS 35,3060
VALOR:					RS 46,89
VALOR COM ENCARGOS:					RS 46,89
VALOR COM BDI					RS 59,04
VALOR TOTAL COM BDI					RS 2.098,42

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

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ-CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <small>(CNPJ 02.600.000-00 e Serviço 1.63)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA:	11/01/2024	BOI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	108 (COM DESPESAS)
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SNAP:	2023/01 (COM DESPESAS)	NRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	Convênio:	PROFRA	MEB:	47,4%
					RES:	110,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 23,9200	RS 114,8160
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 23,9200	RS 179,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,9200	RS 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,2800	RS 219,3600
TOTAL Mão de Obra					RS 744,0000
VALOR:					RS 1.789,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1.789,99
VALOR COM BDI					RS 2.253,45
VALOR TOTAL COM BDI					RS 4.033,68

2.4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 24,9300	RS 0,7479
TOTAL Equipamento Curo Horário					RS 0,7479
Material					
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19000000	RS 7,0300	RS 15,3254
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 16,3800	RS 0,6554
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 118,3800	RS 9,4704
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 82,7400	RS 7,0329
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 99,9000	RS 2,9970
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,7000	RS 31,9500
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 112,1200	RS 16,8180
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 99,9000	RS 0,9990
11917 TABUA DE 1" x 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 7,2600	RS 3,2760
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,4700	RS 8,4600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 2,8500	RS 2,3055
TOTAL Material					RS 111,6228
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,9100	RS 2,8365
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9100	RS 4,1602
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,9200	RS 3,5880
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	RS 23,9200	RS 76,5440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	RS 23,9200	RS 17,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	RS 18,2800	RS 95,0560
TOTAL Mão de Obra					RS 200,1247
VALOR:					RS 312,70
VALOR COM ENCARGOS:					RS 312,70
VALOR COM BDI					RS 393,73
VALOR TOTAL COM BDI					RS 32.062,73

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ-CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <small>(CNPJ 02.600.000-00 e Serviço 1.63)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA:	11/01/2024	BOI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	108 (COM DESPESAS)
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SNAP:	2023/01 (COM DESPESAS)	NRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	Convênio:	PROFRA	MEB:	47,4%
					RES:	110,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 82,7400	RS 1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	RS 0,9500	RS 2,0710
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	RS 0,7000	RS 1,5260
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material					RS 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,9200	RS 23,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,2800	RS 20,4736
TOTAL Mão de Obra					RS 44,3936
VALOR:					RS 62,23
VALOR COM ENCARGOS:					RS 62,23
VALOR COM BDI					RS 78,38
VALOR TOTAL COM BDI					RS 21.161,49

2.4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,9100	RS 4,7275
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,2500	RS 2,3250
TOTAL Mão de Obra					RS 7,0525
VALOR:					RS 7,05
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,05
VALOR COM BDI					RS 8,88
VALOR TOTAL COM BDI					RS 821,80

2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,9300	RS 17,8000
TOTAL Equipamento Curo Horário					RS 17,8000
Material					
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,1500	RS 489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,3800	RS 19,6560
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	RS 82,7400	RS 51,5884
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,27800000	RS 99,9000	RS 27,7610
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,7000	RS 229,3200
11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 15,9300	RS 9,5580
11729 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 14,0600	RS 28,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,8400	RS 63,7200
TOTAL Material					RS 877,7194
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 18,9100	RS 232,5930

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ-CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA <small>(CNPJ 02.600.000-00 e Serviço 1.63)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	DATA:	11/01/2024	BOI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTÍDICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	108 (COM DESPESAS)
	LOCAL:	ITAJAÍ-CE	SNAP:	2023/01 (COM DESPESAS)	NRA:	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	Convênio:	PROFRA	MEB:	47,4%
					RES:	110,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,7000	RS 5,6000
TOTAL Material					RS 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 23,9200	RS 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,2800	RS 20,1080
TOTAL Mão de Obra					RS 46,4200
VALOR:					RS 50,62
VALOR COM ENCARGOS:					RS 50,62
VALOR COM BDI					RS 63,74
VALOR TOTAL COM BDI					RS 38.913,27

2.5.2. C4660 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,4300	RS 22,1900
18518 LINHA DE MASSARANDUBA 1/2 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 25,8300	RS 34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 16,8300	RS 2,0196
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,7000	RS 5,9470
TOTAL Material					RS 64,9105
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,9100	RS 18,9100
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,9200	RS 23,9200
TOTAL Mão de Obra					RS 42,8300
VALOR:					RS 107,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 107,34
VALOR COM BDI					RS 135,16
VALOR TOTAL COM BDI					RS 23.427,28

2.5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7000	RS 23,1000
TOTAL Material					RS 23,1000
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 23,9200	RS 26,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,2800	RS 20,1080
TOTAL Mão de Obra					RS 46,4200
VALOR:					RS 69,52
VALOR COM ENCARGOS:					RS 69,52
VALOR COM BDI					RS 87,54

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ-CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
E7 CONSTRUTORA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 15.173,31

2.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)
Material: 1161 FERRAGEM PARA TELHADOS, 12367 LINHA DE MADEIRA DE 18X 3" etc.

Mão de Obra: 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO, 0048 CARPINTEIRO

2.5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)
Material: 0029 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENVO 0,50M etc.

Mão de Obra: 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 0276 ENCANADOR

2.5.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
Material: 0293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm, DE 9MM A 10MM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
E7 CONSTRUTORA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.

VALOR: R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,34
VALOR COM BDI: R\$ 9,24
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 14.914,28

2.6. C1045 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)
Material: PEDREIRO, SERVENTE

Serviço: C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6

2.6.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)
Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE

Serviço: C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

2.6.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)
Material: 0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS, 0497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 02543 SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
E7 CONSTRUTORA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.

FLS. 6184 RUBRICA

VALOR COM BDI R\$ 86,68
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 39.700,32

2.6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)
Material: 0109 AREIA MEDIA, 00805 CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE

2.6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)
Material: 0109 AREIA MEDIA, 00441 CAL HIDRATADA

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE

2.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)
Material: 0109 AREIA MEDIA, 00805 CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 02543 SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
E7 CONSTRUTORA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.

VALOR: R\$ 96,28
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,28
VALOR COM BDI: R\$ 108,84
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 53.918,32

2.6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)
Material: 01018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 02543 SERVENTE

2.6.8. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2)
Material: 05008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS, 05000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 02543 SERVENTE

2.6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)
Material: 01018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 02543 SERVENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.		
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%/%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,62	R\$ 135,52	R\$ 645,72	R\$ 813,12
1.10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 320,90	R\$ 404,08	R\$ 4.877,68	R\$ 6.142,02
1.11		PINTURA						R\$ 19.990,33	R\$ 25.169,75
1.11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 7,31	R\$ 9,20	R\$ 1.792,56	R\$ 2.256,02
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 20,86	R\$ 26,27	R\$ 7.204,84	R\$ 9.073,40
1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 22,62	R\$ 28,48	R\$ 2.791,76	R\$ 3.515,00
1.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 12,70	R\$ 15,99	R\$ 4.386,45	R\$ 5.522,79
1.11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 11,28	R\$ 14,20	R\$ 3.001,27	R\$ 3.778,19
1.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 43,97	R\$ 55,37	R\$ 813,45	R\$ 1.024,35
1.12		LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.694,76	R\$ 14.726,03
1.12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 580,24	R\$ 730,64	R\$ 1.160,48	R\$ 1.461,28
1.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,98	R\$ 86,86	R\$ 482,86	R\$ 608,02
1.12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,00	R\$ 156,14	R\$ 124,00	R\$ 156,14
1.12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 654,95	R\$ 824,71	R\$ 3.929,70	R\$ 4.948,26
1.12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.196,30	R\$ 1.506,38	R\$ 2.392,60	R\$ 3.012,76
1.12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52
1.12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,42	R\$ 931,08	R\$ 739,42	R\$ 931,08
1.12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 971,68	R\$ 1.223,54	R\$ 971,68	R\$ 1.223,54
1.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,70	R\$ 18,51	R\$ 132,30	R\$ 166,59
1.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 193,94	R\$ 244,21	R\$ 775,76	R\$ 976,84
1.13		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.003,11	R\$ 8.819,21
1.13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 95,43	R\$ 120,17	R\$ 2.576,61	R\$ 3.244,59
1.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 12,80	R\$ 16,12	R\$ 4.426,50	R\$ 5.574,62
2		ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - SOLEDADE						R\$ 726.868,52	R\$ 915.241,67
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 45.260,96	R\$ 56.990,08

LICITAÇÃO
6185
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

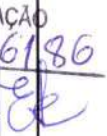
LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%/%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 62,02	R\$ 78,10	R\$ 3.249,23	R\$ 4.091,66
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 26,87	R\$ 33,83	R\$ 13.491,70	R\$ 16.986,38
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 10,34	R\$ 13,02	R\$ 5.009,83	R\$ 6.308,32
2.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 51,68	R\$ 65,08	R\$ 7.941,15	R\$ 10.000,19
2.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 16,54	R\$ 20,83	R\$ 675,99	R\$ 851,32
2.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 34,60	R\$ 43,57	R\$ 139,78	R\$ 176,02
2.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,40	R\$ 25,69	R\$ 244,80	R\$ 308,28
2.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 37,27	R\$ 46,93	R\$ 447,24	R\$ 563,16
2.1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 36,02	R\$ 45,36	R\$ 216,12	R\$ 272,16
2.1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 4,57	R\$ 5,75	R\$ 1.064,72	R\$ 1.339,64
2.1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 1.085,08	R\$ 1.367,08
2.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 28,09	R\$ 35,37	R\$ 4.955,08	R\$ 6.239,27
2.1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 6.740,24	R\$ 8.486,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 48,44	R\$ 61,00	R\$ 520,25	R\$ 655,14
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 31,08	R\$ 39,14	R\$ 166,90	R\$ 210,18
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 28,09	R\$ 35,37	R\$ 393,26	R\$ 495,18
2.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 534,94	R\$ 673,54
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 107,31	R\$ 135,12	R\$ 8.225,31	R\$ 10.356,95
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 538,21	R\$ 677,71	R\$ 5.780,38	R\$ 7.278,61
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 655,37	R\$ 825,24	R\$ 3.932,22	R\$ 4.951,44
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 12,74	R\$ 16,04	R\$ 12.013,82	R\$ 15.125,72
2.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 526,69	R\$ 663,21	R\$ 4.966,69	R\$ 6.254,07
2.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 138,72	R\$ 174,68	R\$ 15.697,56	R\$ 19.766,79
2.3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 124,60	R\$ 156,90	R\$ 7.208,11	R\$ 9.076,67
						R\$ 9.840,66		R\$ 12.390,99	
						R\$ 48,44		R\$ 61,00	
						R\$ 31,08		R\$ 39,14	
						R\$ 28,09		R\$ 35,37	
						R\$ 38,21		R\$ 48,11	
						R\$ 107,31		R\$ 135,12	
						R\$ 538,21		R\$ 677,71	
						R\$ 655,37		R\$ 825,24	
						R\$ 12,74		R\$ 16,04	
						R\$ 526,69		R\$ 663,21	
						R\$ 138,72		R\$ 174,68	
						R\$ 124,60		R\$ 156,90	



 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024

VERSÃO

COMPOSIÇÕES

PROPRIA

BDI : 25,92%/%

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 799,61	R\$ 1.006,87	R\$ 1.071,48	R\$ 1.349,21
2.3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 5,83	R\$ 7,34	R\$ 337,27	R\$ 424,62
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 265,84	R\$ 334,75	R\$ 1.315,91	R\$ 1.657,01
2.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 157,52	R\$ 198,35	R\$ 705,69	R\$ 888,61
2.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 46,89	R\$ 59,04	R\$ 2.460,79	R\$ 3.098,42
2.4		PARDES E PAINES						R\$ 45.997,06	R\$ 57.919,52
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 62,23	R\$ 78,36	R\$ 16.821,39	R\$ 21.181,49
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,05	R\$ 8,88	R\$ 493,50	R\$ 621,60
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 1.789,59	R\$ 2.253,45	R\$ 3.203,37	R\$ 4.033,68
2.4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 312,70	R\$ 393,75	R\$ 25.478,80	R\$ 32.082,75
2.5		COBERTURA E FORRO						R\$ 94.165,47	R\$ 118.571,34
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 50,62	R\$ 63,74	R\$ 30.903,51	R\$ 38.913,27
2.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 107,34	R\$ 135,16	R\$ 18.605,24	R\$ 23.427,28
2.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 69,52	R\$ 87,54	R\$ 12.049,90	R\$ 15.173,31
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 143,76	R\$ 181,02	R\$ 3.558,06	R\$ 4.480,25
2.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 83,28	R\$ 104,87	R\$ 4.667,01	R\$ 5.876,91
2.5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 68,84	R\$ 86,68	R\$ 24.381,75	R\$ 30.700,32
2.6		REVESTIMENTOS						R\$ 161.680,07	R\$ 203.576,67
2.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 14,29	R\$ 17,99	R\$ 867,26	R\$ 1.091,81
2.6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 29,15	R\$ 36,71	R\$ 1.769,11	R\$ 2.227,93
2.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 7,34	R\$ 9,24	R\$ 11.847,49	R\$ 14.914,28
2.6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 34,39	R\$ 43,30	R\$ 26.250,92	R\$ 33.052,19
2.6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 51,17	R\$ 64,43	R\$ 43.533,90	R\$ 54.815,11
2.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 86,28	R\$ 108,64	R\$ 42.104,64	R\$ 53.016,32
2.6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 6.832,00	R\$ 8.603,44
2.6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 107,19	R\$ 134,97	R\$ 25.430,83	R\$ 32.021,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.
LOCAL: ITAPAJÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024	VERSAO	HORA	BDI: 25,92%/%
FONTE	COM DESONERAÇÃO	MES	DATA REF.
SEINFRA	028,1	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/10	84,44%	11/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 3.043,92	R\$ 3.833,96
2.7	PISOS							R\$ 117.589,27	R\$ 148.063,54
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 480,13	R\$ 604,58	R\$ 3.101,64	R\$ 3.905,59
2.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 108,72	R\$ 136,90	R\$ 14.047,71	R\$ 17.688,85
2.7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 29,26	R\$ 36,84	R\$ 16.435,05	R\$ 20.692,66
2.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 102,13	R\$ 128,60	R\$ 57.365,40	R\$ 72.233,33
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 5.358,52	R\$ 6.745,90
2.7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 292,04	R\$ 367,74	R\$ 21.280,95	R\$ 26.797,21
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.567,87	R\$ 48.557,89
2.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 718,32	R\$ 904,46
2.8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 4,18	R\$ 5,26	R\$ 267,52	R\$ 336,64
2.8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 10.372,01	R\$ 13.059,27
2.8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,82	R\$ 22,44	R\$ 53,46	R\$ 67,32
2.8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,84	R\$ 21,20	R\$ 50,52	R\$ 63,60
2.8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,35	R\$ 21,85	R\$ 260,25	R\$ 327,75
2.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,59	R\$ 38,52	R\$ 275,31	R\$ 346,68
2.8.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,19	R\$ 54,38	R\$ 43,19	R\$ 54,38
2.8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 18,25	R\$ 22,98	R\$ 857,75	R\$ 1.080,06
2.8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,05	R\$ 29,02	R\$ 230,50	R\$ 290,20
2.8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 84,20	R\$ 106,02	R\$ 5.388,80	R\$ 6.785,28
2.8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 12.664,26	R\$ 15.941,42
2.8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 4.555,26	R\$ 5.736,06
2.8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,83	R\$ 31,27	R\$ 1.489,80	R\$ 1.876,20
2.8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,90	R\$ 417,93	R\$ 663,80	R\$ 835,86
2.8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 238,30	R\$ 300,10
2.8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 285,96	R\$ 360,12

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92% %

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 23,83	R\$ 30,01
2.8.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 23,83	R\$ 30,01
2.8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,20	R\$ 132,47	R\$ 105,20	R\$ 132,47
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 253,90	R\$ 319,71	R\$ 7.617,00	R\$ 9.591,30
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 235,68	R\$ 296,77	R\$ 7.070,40	R\$ 8.903,10
2.9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,36	R\$ 48,30	R\$ 383,60	R\$ 483,00
2.9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 127,95	R\$ 161,11	R\$ 895,65	R\$ 1.127,77
2.9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12
2.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 540,28	R\$ 680,32	R\$ 1.620,84	R\$ 2.040,96
2.9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,80	R\$ 29,97	R\$ 2.142,00	R\$ 2.697,30
2.9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,70	R\$ 49,99	R\$ 1.667,40	R\$ 2.099,58
2.9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 2.205,00	R\$ 2.776,50
2.9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 39,83	R\$ 50,15	R\$ 2.867,76	R\$ 3.610,80
2.9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 48,16	R\$ 60,64	R\$ 722,40	R\$ 909,60
2.9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,38	R\$ 45,81	R\$ 873,12	R\$ 1.099,44
2.9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,80	R\$ 56,41	R\$ 89,60	R\$ 112,82
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.10.1	C3550	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 482,25	R\$ 607,25	R\$ 4.460,81	R\$ 5.617,06
2.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 308,83	R\$ 388,88	R\$ 6.547,20	R\$ 8.244,26
2.10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 236,85	R\$ 298,24	R\$ 5.021,22	R\$ 6.322,69
2.10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.062,57	R\$ 1.337,99	R\$ 15.938,55	R\$ 20.069,85
2.10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 148,78	R\$ 187,34	R\$ 2.933,94	R\$ 3.694,34
2.10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 28,31	R\$ 35,65	R\$ 1.443,81	R\$ 1.818,15
2.10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 143,76	R\$ 181,02	R\$ 2.300,16	R\$ 2.896,32
2.10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 46,47	R\$ 58,52	R\$ 371,76	R\$ 468,16
						R\$ 32.602,93		R\$ 52.912,82	R\$ 66.627,97

CITACÃO
6189

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			Composições	PROPRIA	MES	10/2023
							11/2023
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 580,39	R\$ 730,83	R\$ 2.321,56	R\$ 2.923,32
2.10.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 237,38	R\$ 298,91	R\$ 6.086,42	R\$ 7.664,05
2.10.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 320,90	R\$ 404,08	R\$ 5.487,39	R\$ 6.909,77
2.11	PINTURA							R\$ 41.805,88	R\$ 52.638,12
2.11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 7,31	R\$ 9,20	R\$ 5.552,31	R\$ 6.987,86
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 20,86	R\$ 26,27	R\$ 16.894,93	R\$ 21.276,60
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 22,62	R\$ 28,48	R\$ 9.072,66	R\$ 11.423,04
2.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 12,70	R\$ 15,99	R\$ 10.285,98	R\$ 12.950,62
2.12	LOUÇAS E METAIS							R\$ 18.793,60	R\$ 23.664,87
2.12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 580,24	R\$ 730,64	R\$ 3.481,44	R\$ 4.383,84
2.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,98	R\$ 86,86	R\$ 758,78	R\$ 955,46
2.12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,00	R\$ 156,14	R\$ 124,00	R\$ 156,14
2.12.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 629,91	R\$ 793,18	R\$ 1.259,82	R\$ 1.586,36
2.12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 654,95	R\$ 824,71	R\$ 7.859,40	R\$ 9.896,52
2.12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.196,30	R\$ 1.506,38	R\$ 2.392,60	R\$ 3.012,76
2.12.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52
2.12.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,42	R\$ 931,08	R\$ 739,42	R\$ 931,08
2.12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 971,68	R\$ 1.223,54	R\$ 971,68	R\$ 1.223,54
2.12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,70	R\$ 18,51	R\$ 220,50	R\$ 277,65
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 12.162,01	R\$ 15.316,22
2.13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,43	R\$ 120,17	R\$ 2.385,75	R\$ 3.004,25
2.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 12,80	R\$ 16,12	R\$ 9.776,26	R\$ 12.311,97
3	ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - AGUAÍ							R\$ 750.410,41	R\$ 944.893,01
3.1	SERVISOS PRELIMINARES							R\$ 22.017,22	R\$ 27.722,01
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 62,02	R\$ 78,10	R\$ 995,42	R\$ 1.253,51

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍGICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍGICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%/%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 26,87	R\$ 33,83	R\$ 11.995,04	R\$ 15.102,05
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 10,34	R\$ 13,02	R\$ 3.166,52	R\$ 3.987,24
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 51,68	R\$ 65,08	R\$ 1.302,34	R\$ 1.640,02
3.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,54	R\$ 20,83	R\$ 319,55	R\$ 402,44
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 34,60	R\$ 43,57	R\$ 647,02	R\$ 814,76
3.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,40	R\$ 25,69	R\$ 122,40	R\$ 154,14
3.1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 36,02	R\$ 45,36	R\$ 144,08	R\$ 181,44
3.1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 37,27	R\$ 46,93	R\$ 149,08	R\$ 187,72
3.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 28,09	R\$ 35,37	R\$ 1.345,51	R\$ 1.694,22
3.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 1.830,26	R\$ 2.304,47
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 48,44	R\$ 61,00	R\$ 387,52	R\$ 488,00
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 31,08	R\$ 39,14	R\$ 124,32	R\$ 156,56
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 538,21	R\$ 677,71	R\$ 6.420,85	R\$ 8.085,08
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 655,37	R\$ 825,24	R\$ 2.503,51	R\$ 3.152,42
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 12,74	R\$ 16,04	R\$ 46.492,08	R\$ 58.534,77
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 526,69	R\$ 663,21	R\$ 23.859,06	R\$ 30.043,41
3.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 138,72	R\$ 174,68	R\$ 83.713,36	R\$ 105.414,14
3.3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 124,60	R\$ 156,90	R\$ 56.366,55	R\$ 70.978,42
3.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 265,84	R\$ 334,75	R\$ 7.294,65	R\$ 9.185,54
3.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 157,52	R\$ 198,35	R\$ 2.813,31	R\$ 3.542,53
3.3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 46,89	R\$ 59,04	R\$ 2.237,59	R\$ 2.817,39
3.4	PAREDES E PAINES								
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 62,23	R\$ 78,36	R\$ 26.281,60	R\$ 33.093,78
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 1.789,59	R\$ 2.253,45	R\$ 1.539,05	R\$ 1.937,97
						R\$ 27.820,65		R\$ 35.031,75	

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	COBERTURA E FORRO								
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	R\$ 50,62	R\$ 63,74	R\$ 20.154,35	R\$ 25.378,08
3.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 107,34	R\$ 135,16	R\$ 21.468,00	R\$ 27.032,00
3.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 69,52	R\$ 87,54	R\$ 5.561,60	R\$ 7.003,20
3.5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 83,28	R\$ 104,87	R\$ 5.887,90	R\$ 7.414,31
3.5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 68,84	R\$ 86,68	R\$ 10.359,04	R\$ 13.043,61
3.6	REVESTIMENTOS								
3.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 14,29	R\$ 17,99	R\$ 6.719,02	R\$ 8.458,72
3.6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 29,15	R\$ 36,71	R\$ 13.706,04	R\$ 17.260,67
3.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 7,34	R\$ 9,24	R\$ 5.422,57	R\$ 6.826,23
3.6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 51,17	R\$ 64,43	R\$ 37.802,86	R\$ 47.598,95
3.6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 34,39	R\$ 43,30	R\$ 18.482,22	R\$ 23.270,72
3.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 86,28	R\$ 108,64	R\$ 35.520,61	R\$ 44.726,00
3.6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 5.763,66	R\$ 7.258,09
3.6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 107,19	R\$ 134,97	R\$ 13.478,07	R\$ 16.971,13
3.6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 1.613,24	R\$ 2.031,96
3.7	PISOS								
3.7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 108,72	R\$ 136,90	R\$ 12.720,24	R\$ 16.017,30
3.7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 480,13	R\$ 604,58	R\$ 32.274,34	R\$ 40.639,87
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 292,04	R\$ 367,74	R\$ 6.121,16	R\$ 7.707,83
3.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 29,26	R\$ 36,84	R\$ 12.251,45	R\$ 15.425,28
3.7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 126,21	R\$ 158,92	R\$ 52.845,39	R\$ 66.541,39
3.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 3.994,49	R\$ 5.028,71
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 402,96	R\$ 507,38
3.8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 475,58	R\$ 598,99
								R\$ 63.430,89	R\$ 79.871,20
								R\$ 120.207,07	R\$ 151.360,38
								R\$ 39.635,50	R\$ 49.904,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%/%	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	DATA REF: 10/2023
LOCAL: ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	DATA REF: 11/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 69,32	R\$ 87,28
3.8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 17,82	R\$ 22,44	R\$ 8.642,70	R\$ 10.883,40
3.8.5	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,98	R\$ 8,79	R\$ 20,94	R\$ 26,37
3.8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,35	R\$ 21,85	R\$ 277,60	R\$ 349,60
3.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,59	R\$ 38,52	R\$ 61,18	R\$ 77,04
3.8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,22	R\$ 35,53	R\$ 705,50	R\$ 888,25
3.8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,05	R\$ 29,02	R\$ 46,10	R\$ 58,04
3.8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 84,20	R\$ 106,02	R\$ 3.620,60	R\$ 4.558,86
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 12.017,88	R\$ 15.127,77
3.8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 434,00	R\$ 546,50
3.8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,90	R\$ 417,93	R\$ 663,80	R\$ 835,86
3.8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 47,66	R\$ 60,02
3.8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 381,28	R\$ 480,16
3.8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 261,52	R\$ 329,31	R\$ 11.768,40	R\$ 14.818,95
3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 253,90	R\$ 319,71	R\$ 3.554,60	R\$ 4.475,94
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 235,68	R\$ 296,77	R\$ 2.356,80	R\$ 2.967,70
3.9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,36	R\$ 48,30	R\$ 306,88	R\$ 386,40
3.9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,95	R\$ 161,11	R\$ 255,90	R\$ 322,22
3.9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12
3.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,28	R\$ 680,32	R\$ 1.080,56	R\$ 1.360,64
3.9.7	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 23,80	R\$ 29,97	R\$ 1.713,60	R\$ 2.157,84
3.9.8	C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,70	R\$ 49,99	R\$ 1.667,40	R\$ 2.099,58
3.9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 1.470,00	R\$ 1.851,00
3.9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 39,83	R\$ 50,15	R\$ 2.389,80	R\$ 3.009,00
3.9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,16	R\$ 60,64	R\$ 385,28	R\$ 485,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024 **VERSÃO:** 028:1 COM DESONERAÇÃO 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

BDI: 25,92%/MES **HORA:** 84,44% 47,48% 11/2023

FONTE: SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,38	R\$ 45,81	R\$ 291,04	R\$ 366,48
3.9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,80	R\$ 56,41	R\$ 89,60	R\$ 112,82
3.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 36.891,90	R\$ 46.454,43
3.10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 482,25	R\$ 607,25	R\$ 4.103,95	R\$ 5.167,70
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 308,83	R\$ 388,88	R\$ 4.545,98	R\$ 5.724,31
3.10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 236,85	R\$ 298,24	R\$ 3.486,43	R\$ 4.390,09
3.10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.062,57	R\$ 1.337,99	R\$ 18.063,69	R\$ 22.745,83
3.10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 148,78	R\$ 187,34	R\$ 1.749,65	R\$ 2.203,12
3.10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,31	R\$ 35,65	R\$ 283,10	R\$ 356,50
3.10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 107,62	R\$ 135,52	R\$ 2.582,88	R\$ 3.252,48
3.10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	R\$ 320,90	R\$ 404,08	R\$ 2.076,22	R\$ 2.614,40
3.11		PINTURA						R\$ 26.836,87	R\$ 33.791,41
3.11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 7,31	R\$ 9,20	R\$ 2.805,07	R\$ 3.530,32
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 20,86	R\$ 26,27	R\$ 14.173,54	R\$ 17.849,41
3.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 22,62	R\$ 28,48	R\$ 1.515,54	R\$ 1.908,16
3.11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 12,70	R\$ 15,99	R\$ 6.131,05	R\$ 7.719,33
3.11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 11,28	R\$ 14,20	R\$ 2.211,67	R\$ 2.784,19
3.12		LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.114,30	R\$ 17.772,71
3.12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 580,24	R\$ 730,64	R\$ 1.160,48	R\$ 1.461,28
3.12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,98	R\$ 86,86	R\$ 620,82	R\$ 781,74
3.12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,00	R\$ 156,14	R\$ 124,00	R\$ 156,14
3.12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 654,95	R\$ 824,71	R\$ 5.239,60	R\$ 6.597,68
3.12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.196,30	R\$ 1.506,38	R\$ 2.392,60	R\$ 3.012,76
3.12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52	R\$ 985,96	R\$ 1.241,52
3.12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,42	R\$ 931,08	R\$ 739,42	R\$ 931,08

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ/CE.			
LOCAL:	ITAJAJÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ			

DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%/%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 971,68	R\$ 1.223,54	R\$ 1.943,36	R\$ 2.447,08
3.12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,70	R\$ 18,51	R\$ 132,30	R\$ 166,59
3.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 193,94	R\$ 244,21	R\$ 775,76	R\$ 976,84
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 95,43	R\$ 120,17	R\$ 2.862,90	R\$ 3.605,10
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 12,80	R\$ 16,12	R\$ 5.862,40	R\$ 7.382,96
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 515.393,83
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.988.693,80
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.504.087,63

Dois Milhões Quinhentos e Quatro Mil Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos





 Fco Eudes Marinho JUNIOR
 Eng Civil - CRM/CE 13489-D

 Manoel de Jesus
 Eng Civil - CRM/CE 13489-D
 CPF: 974.140.513-31

LICITAÇÃO
 FLS. 6195
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
DATA:	11/01/2024																				
BDI:	25,92%																				
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
LOCAL:	ITAPAJÉ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02810</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 23.9200</td> <td>R\$ 7.1760</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>02810 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>110203</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760	SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203	Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760																	
SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203																	
Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%																		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
DATA:	11/01/2024																				
BDI:	25,92%																				
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
LOCAL:	ITAPAJÉ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02810</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 23.9200</td> <td>R\$ 7.1760</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>02810 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>110203</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760	SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203	Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760																	
SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203																	
Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%																		

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI/ REPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.2800	R\$ 54.8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62.0160
VALOR:						R\$ 62,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,02
VALOR COM BDI:						R\$ 78,10
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 892,68

1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23.9200	R\$ 1.9136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 18.2800	R\$ 155.2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 153.3760
VALOR:						R\$ 156,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,54
VALOR COM BDI:						R\$ 203,83
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 356,81

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23.9200	R\$ 3.1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18.2800	R\$ 23.7640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26.8736
VALOR:						R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR COM BDI:						R\$ 33,83
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.671,25

1.1.5. C1947 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18.2800	R\$ 27.4200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34.5960
VALOR:						R\$ 34,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,60
VALOR COM BDI:						R\$ 43,91
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 271,99

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23.9200	R\$ 1.1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.2800	R\$ 9.1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10.3360
VALOR:						R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,34
VALOR COM BDI:						R\$ 13,62
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.238,14

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23.2500	R\$ 4.6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23.9200	R\$ 4.7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.2800	R\$ 10.9680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.4020
VALOR:						R\$ 20,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,40
VALOR COM BDI:						R\$ 25,66
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 179,89

1.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23.9200	R\$ 5.9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18.2800	R\$ 45.7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51.6800
VALOR:						R\$ 51,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,68
VALOR COM BDI:						R\$ 65,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.501,46

1.1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23.2500	R\$ 12.0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23.9200	R\$ 10.7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18.2800	R\$ 13.1616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36.0056
VALOR:						R\$ 36,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,02
VALOR COM BDI:						R\$ 45,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
DATA:	11/01/2024																				
BDI:	25,92%																				
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
LOCAL:	ITAPAJÉ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02810</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 23.9200</td> <td>R\$ 7.1760</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>02810 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>110203</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760	SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203	Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760																	
SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203																	
Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%																		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
DATA:	11/01/2024																				
BDI:	25,92%																				
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ.																				
LOCAL:	ITAPAJÉ																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02810</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 23.9200</td> <td>R\$ 7.1760</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>02810 COM DESONERACAO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>110203</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760	SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203	Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	02810	0,30000000	R\$ 23.9200	R\$ 7.1760																	
SINAP	02810 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	110203																	
Composto	PROPOSTA	0,00%	0,00%																		

1.1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23.2500	R\$ 11.1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23.9200	R\$ 11.4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18.2800	R\$ 14.6240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37.2656
VALOR:						R\$ 37,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,27
VALOR COM BDI:						R\$ 46,93
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 328,51

1.1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 111.9600	R\$ 24.8208
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 24.8208
VALOR:						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,82
VALOR COM BDI:						R\$ 31,41
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.303,99

1.1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.2800	R\$ 4.5700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.5700
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 5,79
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.013,23

1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18.2800	R\$ 48.4420
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48.4420
VALOR:						R\$ 48,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,44
VALOR COM BDI:						R\$ 61,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.185,84

1.1.11. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21.5100	R\$ 0.4302
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15.9300	R\$ 0.6372
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16.8300	R\$ 0.2020
I2429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00950000	R\$ 36.2700	R\$ 0.3294
TOTAL Material						R\$ 1.2088
Mão de Obra						
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23.9200	R\$ 3.1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18.2800	R\$ 2.3764
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.4860
VALOR:						R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR COM BDI:						R\$ 8,92
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.621,39

1.2.2. C2921 REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.2800	R\$ 31.0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31.0760
VALOR:						R\$ 31,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,08
VALOR COM BDI:						R\$ 39,14
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 390,44

1.1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62.2200	R\$ 14.9328
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14.9328

1.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62.2200	R\$ 14.9328
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14.9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
LOCAL: ITAJAÍ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Mão de Obra
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,72000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.2800
TOTAL R\$ 13.1618
VALOR R\$ 28,09
VALOR COM ENCARGOS R\$ 28,09
VALOR COM BDI R\$ 35,37
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 894,88

1.2.4. C2330 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)
Equipamento Custo Horário:
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,22220000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 171,9600
TOTAL R\$ 38.2095
VALOR R\$ 38,21
VALOR COM ENCARGOS R\$ 38,21
VALOR COM BDI R\$ 48,11
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 1.217,18

1.2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)
Material:
10111 AREIA VERMELHA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 1,10000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 69,3000
TOTAL R\$ 76.2300
Mão de Obra:
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 1,70000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.2800
TOTAL R\$ 31.0760
VALOR R\$ 107,31
VALOR COM ENCARGOS R\$ 107,31
VALOR COM BDI R\$ 135,12
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 12.281,96

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)
Material:
10109 AREIA MEDIA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,36480000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 82.7400
TOTAL R\$ 30.1836
10805 CIMENTO PORTLAND
SEINFRA KG
COEFICIENTE 106,50000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,7000
TOTAL R\$ 78.6500
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
SEINFRA M3
COEFICIENTE 1,10000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 112,1200
TOTAL R\$ 123.3300
Mão de Obra:
12391 PEDREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 6,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.9200
TOTAL R\$ 143.9200
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 9,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.2800
TOTAL R\$ 308.0400
VALOR R\$ 538,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
LOCAL: ITAJAÍ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

VALOR COM ENCARGOS R\$ 538,21
VALOR COM BDI R\$ 677,71
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 13.174,68

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)
Material:
12061 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
SEINFRA UN
COEFICIENTE 235,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5200
TOTAL R\$ 122.2000
TOTAL Material R\$ 122,20

Mão de Obra:
12391 PEDREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 8,50000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.9200
TOTAL R\$ 203,3200
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 9,20000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.2800
TOTAL R\$ 371,4960
TOTAL Mão de Obra R\$ 371,4960

Serviço:
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,30000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 538,9100
TOTAL R\$ 161,6730
TOTAL Serviço R\$ 161,6730
VALOR R\$ 6,537
VALOR COM ENCARGOS R\$ 655,37
VALOR COM BDI R\$ 825,24
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.944,85

1.3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)
Equipamento Custo Horário:
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,00600000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 188,0500
TOTAL R\$ 1.3444
TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 1,3444

Material:
17362 AÇO CA-50/60
SEINFRA KG
COEFICIENTE 1,05000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,2900
TOTAL R\$ 7,6440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
SEINFRA KG
COEFICIENTE 0,02000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,3600
TOTAL R\$ 7,9711
TOTAL Material R\$ 7,9711

Mão de Obra:
10540 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,08000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,9100
TOTAL R\$ 1,5129
10121 ARMADOR/FERREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,08000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,8200
TOTAL R\$ 1,9126
TOTAL Mão de Obra R\$ 3,4245
VALOR R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS R\$ 12,74
VALOR COM BDI R\$ 16,04
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 18.470,96

1.3.4. C0843 CONCRETO P/IVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
Equipamento Custo Horário:
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,71400000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,9300
TOTAL R\$ 17,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
LOCAL: ITAJAÍ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Material:
10109 AREIA MEDIA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,86680000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 82.7400
TOTAL R\$ 71.7273
10280 BRITA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,82700000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 96,5000
TOTAL R\$ 82.3865
10805 CIMENTO PORTLAND
SEINFRA KG
COEFICIENTE 349,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,7000
TOTAL R\$ 244.3000
11900 PEDRISCO
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,23900000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 99,5000
TOTAL R\$ 20.7950
TOTAL Material R\$ 398,2093

Mão de Obra:
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 6,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.2800
TOTAL R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra R\$ 109,6800
VALOR R\$ 626,69
VALOR COM ENCARGOS R\$ 626,69
VALOR COM BDI R\$ 663,21
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 7.719,75

1.3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)
Material:
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)
SEINFRA M2
COEFICIENTE 0,43000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 35,5900
TOTAL R\$ 15,3037
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS
SEINFRA L
COEFICIENTE 0,10000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,3700
TOTAL R\$ 6,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
SEINFRA M
COEFICIENTE 2,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,9300
TOTAL R\$ 31,8600
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
SEINFRA KG
COEFICIENTE 0,25000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,0600
TOTAL R\$ 3,5150
11846 SARRAFO DE 1"X4"
SEINFRA M
COEFICIENTE 1,53000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,9900
TOTAL R\$ 9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
SEINFRA M
COEFICIENTE 1,60000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,6400
TOTAL R\$ 20,2240
TOTAL Material R\$ 80,9644
Mão de Obra:
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO
SEINFRA H
COEFICIENTE 1,35000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,9100
TOTAL R\$ 25,5285
10498 CARPINTERO
SEINFRA H
COEFICIENTE 1,35000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,9200
TOTAL R\$ 32,2920
TOTAL Mão de Obra R\$ 57,8205
VALOR R\$ 138,72
VALOR COM ENCARGOS R\$ 138,72
VALOR COM BDI R\$ 174,68
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 18.877,70

1.3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)
Material:
10189 AÇO CA-60
SEINFRA KG
COEFICIENTE 0,74000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,5100
TOTAL R\$ 5,5574
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m
SEINFRA M2
COEFICIENTE 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 46,4400
TOTAL R\$ 46,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
SEINFRA M
COEFICIENTE 1,30000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,9300
TOTAL R\$ 20,7090
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
SEINFRA KG
COEFICIENTE 0,03000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,0600
TOTAL R\$ 6,4216
11846 SARRAFO DE 1"X4"
SEINFRA M
COEFICIENTE 0,97000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,9900
TOTAL R\$ 5,8103
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
SEINFRA M
COEFICIENTE 0,65000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,6400
TOTAL R\$ 8,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES ÓTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-CE.
LOCAL: ITAJAÍ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 17,8000
Mão de Obra:
12391 PEDREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,35000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,9200
TOTAL R\$ 8,3720
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,35000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,2800
TOTAL R\$ 6,3980
TOTAL Mão de Obra R\$ 14,7700

Serviço:
C0840 CONCRETO P/IVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,03000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 499,8700
TOTAL R\$ 14,9961
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,03000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 265,8400
TOTAL R\$ 7,9722
TOTAL Serviço R\$ 22,9713
VALOR R\$ 124,60
VALOR COM ENCARGOS R\$ 124,60
VALOR COM BDI R\$ 156,90
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 5.704,88

1.3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)
Material:
10163 AÇO CA-50
SEINFRA KG
COEFICIENTE 18,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,8300
TOTAL R\$ 126,5400
10108 AREIA GROSSA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,61830000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 118,3800
TOTAL R\$ 73,1944
10280 BRITA
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,61830000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 99,5000
TOTAL R\$ 61,7927
10805 CIMENTO PORTLAND
SEINFRA KG
COEFICIENTE 368,50000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,7000
TOTAL R\$ 247,9500
11900 PEDRISCO
SEINFRA M3
COEFICIENTE 0,26300000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 99,5000
TOTAL R\$ 26,1885
TOTAL Material R\$ 545,9584
Mão de Obra:
12391 PEDREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 3,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,9200
TOTAL R\$ 71,7600
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 10,00000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,2800
TOTAL R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra R\$ 254,5600
VALOR R\$ 779,11
VALOR COM ENCARGOS R\$ 779,11
VALOR COM BDI R\$ 1.006,87
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.312,60

1.3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)
Equipamento Custo Horário:
10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,03000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,4700
TOTAL R\$ 0,7641
TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,7641

Mão de Obra:
12391 PEDREIRO
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,12000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,9200
TOTAL R\$ 2,8704
12543 SERVENTE
SEINFRA H
COEFICIENTE 0,12000000
PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,2800
TOTAL R\$ 2,1936
TOTAL Mão de Obra R\$ 5,0640
VALOR R\$ 5,83

FLS. 6198
RUBRICA 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA <small>(Contratadora e Serviços LTDA)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.	
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	
		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
		FONTE: VENDA	MARCA: NBR
		SEINFRA: 081 COM DESONERACAO	84,4%
		SIEMT: 202310 COM DESONERACAO	84,4%
		Conceito: PROPOSTA	0,0%

VALOR COM ENCARGOS	RS 5,83
VALOR COM BDI	RS 7,34
VALOR TOTAL COM BDI	RS 266,98

1.3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 23,9200	RS 119,6000
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,2800	RS 146,2400
TOTAL Mão de Obra					RS 265,8400
VALOR:					RS 265,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 265,84
VALOR COM BDI:					RS 334,75
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 2.530,71

1.3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,9200	RS 47,8400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,2800	RS 106,6800
TOTAL Mão de Obra					RS 154,5200
VALOR:					RS 157,52
VALOR COM ENCARGOS:					RS 157,52
VALOR COM BDI:					RS 199,37
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 186,29

1.3.11. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 82,7400	RS 2,0106
0108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,7000	RS 6,8040
IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 6,9300	RS 2,7720
TOTAL Material					RS 11,5866
VALOR:					RS 46,59
VALOR COM ENCARGOS:					RS 46,59
VALOR COM BDI:					RS 59,04
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 3.096,42

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,90000000	RS 18,9100	RS 243,5630
TOTAL Mão de Obra					RS 243,5630
VALOR:					RS 243,56
VALOR COM ENCARGOS:					RS 243,56
VALOR COM BDI:					RS 310,63
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.081,66

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>(Contratadora e Serviços LTDA)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ			
		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
		FONTE: VENDA	MARCA: NBR		
		SEINFRA: 081 COM DESONERACAO	84,4%		
		SIEMT: 202310 COM DESONERACAO	84,4%		
		Conceito: PROPOSTA	0,0%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 23,9200	RS 114,8160
0148 CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 23,9200	RS 179,4000
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,9200	RS 47,8400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,2800	RS 219,3600
TOTAL Mão de Obra					RS 561,4160
VALOR:					RS 1.789,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1.789,99
VALOR COM BDI:					RS 2.293,45
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.081,66

1.4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento Canto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 24,9300	RS 0,7479
TOTAL Equipamento Canto Horário					RS 0,7479

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 7,0300	RS 15,3254
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 16,3600	RS 0,6544
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 118,3800	RS 9,4704
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 82,7400	RS 7,0329
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 99,5000	RS 2,9850
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,7000	RS 31,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 112,1200	RS 16,8180
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07000000	RS 99,5000	RS 0,9950
11917 TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 7,2800	RS 3,2760
02681 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
02682 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,4700	RS 8,4600
02098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 2,6500	RS 2,3055
TOTAL Material					RS 111,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,9100	RS 2,8365
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 18,9100	RS 4,1602
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,9200	RS 3,5880
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	RS 23,9200	RS 76,5440
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	RS 23,9200	RS 17,9400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	RS 18,2800	RS 95,0560
TOTAL Mão de Obra					RS 200,1247
VALOR:					RS 312,70
VALOR COM ENCARGOS:					RS 312,70
VALOR COM BDI:					RS 393,78
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 58.850,90

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>(Contratadora e Serviços LTDA)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ			
		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
		FONTE: VENDA	MARCA: NBR		
		SEINFRA: 081 COM DESONERACAO	84,4%		
		SIEMT: 202310 COM DESONERACAO	84,4%		
		Conceito: PROPOSTA	0,0%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 82,7400	RS 1,2411
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9500	RS 2,0710
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,7000	RS 1,5260
02681 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material					RS 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,9200	RS 23,9200
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,2800	RS 20,4736
TOTAL Mão de Obra					RS 44,3936
VALOR:					RS 62,23
VALOR COM ENCARGOS:					RS 62,23
VALOR COM BDI:					RS 78,36
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 17.727,38

1.4.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,9100	RS 4,7275
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	RS 23,5200	RS 4,4688
TOTAL Mão de Obra					RS 9,1963
VALOR:					RS 7,95
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,95
VALOR COM BDI:					RS 8,88
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.695,40

1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Canto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,9300	RS 17,8000
TOTAL Equipamento Canto Horário					RS 17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,1500	RS 489,0000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,3600	RS 19,6320
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	RS 82,7400	RS 51,5864
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 99,5000	RS 87,3610
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,7000	RS 229,3200
11691 PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	SEINFRA	M	0,60000000	RS 15,9300	RS 9,5580
11726 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/ING)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 14,0600	RS 28,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,6400	RS 63,2000
TOTAL Material					RS 977,7784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,90000000	RS 18,9100	RS 243,5630
TOTAL Mão de Obra					RS 243,5630
VALOR:					RS 243,56
VALOR COM ENCARGOS:					RS 243,56
VALOR COM BDI:					RS 310,63
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.081,66

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA <small>(Contratadora e Serviços LTDA)</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIAR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/CE.			
	LOCAL:	ITAJAÍ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ			
		DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%		
		FONTE: VENDA	MARCA: NBR		
		SEINFRA: 081 COM DESONERACAO	84,4%		
		SIEMT: 202310 COM DESONERACAO	84,4%		
		Conceito: PROPOSTA	0,0%		

1.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,7000	RS 4,2000
TOTAL Material					RS 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 23,9200	RS 26,3120
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,2800	RS 20,1080
TOTAL Mão de Obra					RS 46,4200
VALOR:					RS 60,62
VALOR COM ENCARGOS:					RS 60,62
VALOR COM BDI:					RS 63,74
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 14.556,59

1.5.2. C4660 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,3400	RS 22,1900
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 25,8300	RS 34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 16,8300	RS 2,0196
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500		

FLS. 6199
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ. DATA: 11/01/2024. BDI: 25,92%.

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 16.436,51

1.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M). Material: 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS, 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 7x3", 11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS, 11724 PREGO.

Mão de Obra: 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO, 10498 CARPINTEIRO. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 3.258,38.

1.5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M). Material: 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M, 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 27UN/KG), 11784 REBITES, 11873 SOLDA 70X30.

Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 2.516,88.

1.5.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2). Material: 10223 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ. DATA: 11/01/2024. BDI: 25,92%.

VALOR COM BDI R\$ 86,68
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 12.860,46

1.6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2). Material: 10109 AREIA MEDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND.

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 895,90.

1.6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2). Material: 10109 AREIA MEDIA, 10441 CAL HIDRATADA.

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 1.828,16.

1.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2). Material: 10109 AREIA MEDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND.

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 5.134,00.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OTICICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ. DATA: 11/01/2024. BDI: 25,92%.

VALOR R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS R\$ 7,34
VALOR COM BDI R\$ 9,24
VALOR TOTAL COM BDI R\$ 9.290,87

3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2). Material: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

Serviço: C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 22.253,48.

1.6.5. C2345 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR, TRAÇO 1:6 (M2). Material: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE.

Serviço: C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 23.896,84.

1.6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Material: 10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS, 10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 30.384,00.

1.6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Material: 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 6.687,59.

1.6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2). Material: 10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS, 10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 134,97.

1.6.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Material: 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 12543 SERVENTE. VALOR TOTAL COM BDI R\$ 4.784,00.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO
6.200
F.L.S.
RUBRICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
(CE).

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
TOMADA DE PREÇOS 12.12.2023.01 TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO
MUNICIPIO DE ITAPAJÉ/CE.

RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;
CNPJ: 41.313.966/0001-66;
Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000;
FONE/FAX: 85 33461184 e-mail ejrmagalhaes@hotmail.com
BANCO: BRASIL AGÊNCIA Nº.: 0852-4 CONTA CORRENTE Nº.: 33053-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - OITICICA	R\$ 643.952,95	25,72%
2	ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - SOLEDADE	R\$ 915.241,67	36,55%
3	ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - AGUAÍ	R\$ 944.893,01	37,73%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 515.393,83	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.988.693,80	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.504.087,63	

Dois Milhões Quinhentos e Quatro Mil Oitenta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme cronograma físico financeiro a contar da ordem de serviço, lote 01 (06 Meses), lote 2 (8 meses) lote 3 (8 meses)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(Sessenta) DIAS.

CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA ANTES DO VENCIMENTO POR IGUAL E SUCESSIVO PERIODO

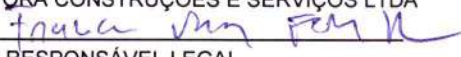
Eng.º Elvies N.º. Mendes Junior
Eng.º Civil - CREA/CE 13.460-2

Observações:

- O licitante declara que pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas /ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Itapajé (CE) aos 11 de Janeiro de 2024.

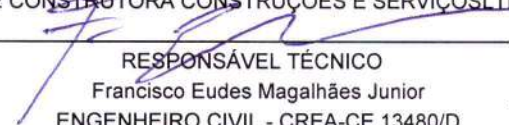
E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF n° 924.460.513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAL NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.
LOCAL: ITAPAJÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024
VERSÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA
BDI: 25,92%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA RET.: 10/2023
11/2023
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - OITICICA							R\$ 511.414,87	R\$ 643.952,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.371,17	R\$ 24.390,39
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 62,02	R\$ 78,10	R\$ 708,89	R\$ 892,68
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 26,87	R\$ 33,83	R\$ 3.710,21	R\$ 4.671,25
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 10,34	R\$ 13,02	R\$ 1.777,45	R\$ 2.238,14
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 51,68	R\$ 65,08	R\$ 5.162,83	R\$ 6.501,49
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 16,54	R\$ 20,83	R\$ 283,16	R\$ 356,61
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 34,60	R\$ 43,57	R\$ 215,90	R\$ 271,88
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,40	R\$ 25,69	R\$ 142,80	R\$ 179,83
1.1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 36,02	R\$ 45,36	R\$ 252,14	R\$ 317,52
1.1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 37,27	R\$ 46,93	R\$ 260,89	R\$ 328,51
1.1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 4,57	R\$ 5,75	R\$ 2.394,86	R\$ 3.013,23
1.1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 1.286,93	R\$ 1.621,39
1.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 28,09	R\$ 35,37	R\$ 1.345,23	R\$ 1.693,87
1.1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 1.829,88	R\$ 2.303,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.674,57	R\$ 15.959,38
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 48,44	R\$ 61,00	R\$ 941,67	R\$ 1.185,84
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 31,08	R\$ 39,14	R\$ 302,10	R\$ 380,44
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 28,09	R\$ 35,37	R\$ 710,68	R\$ 894,86
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 966,71	R\$ 1.217,18
1.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 107,31	R\$ 135,12	R\$ 9.753,41	R\$ 12.281,06
1.3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS							R\$ 62.668,69	R\$ 78.910,11
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 538,21	R\$ 677,71	R\$ 10.462,80	R\$ 13.174,68
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 655,37	R\$ 825,24	R\$ 3.132,67	R\$ 3.944,65
1.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 12,74	R\$ 16,04	R\$ 14.829,36	R\$ 18.670,56
1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 526,69	R\$ 663,21	R\$ 6.130,67	R\$ 7.719,76

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCICA, SOLEDADE E AGUIA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ/CE.
LOCAL: ITAJAÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ

DATA: 11/01/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 138,72	R\$ 174,68	R\$ 15.626,81	R\$ 19.677,70
1.3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 124,60	R\$ 156,90	R\$ 4.530,46	R\$ 5.704,88
1.3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 799,61	R\$ 1.006,87	R\$ 2.630,72	R\$ 3.312,60
1.3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 5,83	R\$ 7,34	R\$ 211,98	R\$ 266,88
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 265,84	R\$ 334,75	R\$ 2.009,75	R\$ 2.530,71
1.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 157,52	R\$ 198,35	R\$ 642,68	R\$ 809,27
1.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 46,89	R\$ 59,04	R\$ 2.460,79	R\$ 3.098,42
1.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 63.313,69	R\$ 79.724,64
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 62,23	R\$ 78,36	R\$ 14.076,29	R\$ 17.727,38
1.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,05	R\$ 8,88	R\$ 846,00	R\$ 1.065,60
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 1.789,59	R\$ 2.253,45	R\$ 859,00	R\$ 1.081,66
1.4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 312,70	R\$ 393,75	R\$ 47.530,40	R\$ 59.850,00
1.5	COBERTURA E FORRO							R\$ 59.726,39	R\$ 75.206,46
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 50,62	R\$ 63,74	R\$ 11.877,98	R\$ 14.956,59
1.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 107,34	R\$ 135,16	R\$ 20.154,16	R\$ 25.377,64
1.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 69,52	R\$ 87,54	R\$ 13.053,08	R\$ 16.436,51
1.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 143,76	R\$ 181,02	R\$ 2.587,68	R\$ 3.258,36
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 83,28	R\$ 104,87	R\$ 1.998,72	R\$ 2.516,88
1.5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 68,84	R\$ 86,68	R\$ 10.054,77	R\$ 12.660,48
1.6	REVESTIMENTOS							R\$ 103.584,60	R\$ 130.426,12
1.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 14,29	R\$ 17,99	R\$ 711,64	R\$ 895,90
1.6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 29,15	R\$ 36,71	R\$ 1.451,67	R\$ 1.828,16
1.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 7,34	R\$ 9,24	R\$ 6.586,04	R\$ 8.290,87
1.6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 51,17	R\$ 64,43	R\$ 17.673,63	R\$ 22.253,48
1.6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 34,39	R\$ 43,30	R\$ 18.979,50	R\$ 23.896,84
1.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 86,28	R\$ 108,64	R\$ 32.728,59	R\$ 41.210,41

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCICA, SOLEDADE E AGUIAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍCICA, SOLEDADE E AGUIAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 0283/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 25,92% %

HORA: 84,44% 47,48%

MES: 10/2023 11/2023

DATA REF.: 10/2023 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 5.310,62	R\$ 6.687,59
1.6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 107,19	R\$ 134,97	R\$ 18.496,71	R\$ 23.290,42
1.6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 1.646,22	R\$ 2.072,45
1.7		PISOS						R\$ 62.284,54	R\$ 78.425,95
1.7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 108,72	R\$ 136,90	R\$ 9.000,93	R\$ 11.333,95
1.7.2	C0837	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 480,13	R\$ 604,58	R\$ 1.987,74	R\$ 2.502,96
1.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 292,04	R\$ 367,74	R\$ 7.686,49	R\$ 9.678,92
1.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 29,26	R\$ 36,84	R\$ 9.054,21	R\$ 11.399,77
1.7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 102,13	R\$ 128,60	R\$ 31.603,11	R\$ 39.793,98
1.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 2.952,06	R\$ 3.716,37
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.741,83	R\$ 26.114,51
1.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 394,20	R\$ 496,35
1.8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 4,18	R\$ 5,26	R\$ 158,84	R\$ 199,88
1.8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 5.713,70	R\$ 7.194,05
1.8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 10,91	R\$ 13,74	R\$ 110,63	R\$ 139,32
1.8.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,67	R\$ 7,14	R\$ 28,35	R\$ 35,70
1.8.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1,65	R\$ 2,08	R\$ 18,15	R\$ 22,88
1.8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,35	R\$ 21,85	R\$ 225,55	R\$ 284,05
1.8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,59	R\$ 38,52	R\$ 91,77	R\$ 115,56
1.8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,25	R\$ 22,98	R\$ 401,50	R\$ 505,56
1.8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,05	R\$ 29,02	R\$ 138,30	R\$ 174,12
1.8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 84,20	R\$ 106,02	R\$ 3.199,60	R\$ 4.028,76
1.8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 6.450,80	R\$ 8.120,09
1.8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 8,68	R\$ 10,93	R\$ 2.800,17	R\$ 3.526,02
1.8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,90	R\$ 417,93	R\$ 331,90	R\$ 417,93
1.8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 142,98	R\$ 180,06

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 C/P. 62.600-000 CNPJ 41.313.99-9/0001-66 INSC. MUNICIPAL 21.692

6204

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITÍTICA, SOLEDADE E AGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE.

LOCAL: ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 11/01/2024

VERSAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,92%/%

HORA

MES

DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 166,81	R\$ 210,07
1.8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 30,01	R\$ 23,83	R\$ 30,01
1.8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,19	R\$ 54,38	R\$ 43,19	R\$ 54,38
1.8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,73	R\$ 220,02	R\$ 174,73	R\$ 220,02
1.8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,83	R\$ 159,70	R\$ 126,83	R\$ 159,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 253,90	R\$ 319,71	R\$ 4.570,20	R\$ 5.754,78
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 235,68	R\$ 296,77	R\$ 4.242,24	R\$ 5.341,86
1.9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,36	R\$ 48,30	R\$ 306,88	R\$ 386,40
1.9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,95	R\$ 161,11	R\$ 383,85	R\$ 483,33
1.9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12	R\$ 4.448,16	R\$ 5.601,12
1.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,28	R\$ 680,32	R\$ 1.080,56	R\$ 1.360,64
1.9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 23,80	R\$ 29,97	R\$ 1.570,80	R\$ 1.978,02
1.9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,70	R\$ 49,99	R\$ 1.191,00	R\$ 1.499,70
1.9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 24,50	R\$ 30,85	R\$ 1.029,00	R\$ 1.295,70
1.9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 39,83	R\$ 50,15	R\$ 1.433,88	R\$ 1.805,40
1.9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,16	R\$ 60,64	R\$ 192,64	R\$ 242,56
1.9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,38	R\$ 45,81	R\$ 218,28	R\$ 274,86
1.9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,80	R\$ 56,41	R\$ 44,80	R\$ 56,41
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.062,57	R\$ 1.337,99	R\$ 24.991,65	R\$ 31.469,52
1.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 308,83	R\$ 388,88	R\$ 6.398,96	R\$ 8.057,59
1.10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 236,85	R\$ 298,24	R\$ 4.907,53	R\$ 6.179,53
1.10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 482,25	R\$ 607,25	R\$ 4.460,81	R\$ 5.617,06
1.10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 148,78	R\$ 187,34	R\$ 856,97	R\$ 1.079,08
1.10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 28,31	R\$ 35,65	R\$ 509,58	R\$ 641,70
						R\$ 20.712,29		R\$ 26.080,78	
						R\$ 47.648,90		R\$ 59.999,62	