

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORDE DE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 14.181.247/0001-00  
 RUA: ...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	R\$ 311,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,29
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 82,14
VALOR COM BDI:	R\$ 393,29

### 2.3.3. 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 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,72	R\$ 16,13
I9043	PAINEL NYLOFOR 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\$ 517,70	R\$ 207,08
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 114,30	R\$ 45,72
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,17	R\$ 40,95
TOTAL Material:						R\$ 309,88

VALOR:	R\$ 309,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 81,81
VALOR COM BDI:	R\$ 391,69

### 2.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,01	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,79	R\$ 9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,80	R\$ 0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 114,32	R\$ 4,57
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,68	R\$ 11,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,08	R\$ 8,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,25	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 69,21

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 405907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80

VALOR:	R\$ 133,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 35,25
VALOR COM BDI:	R\$ 168,76

### 2.3.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,19	R\$ 105,95	
						TOTAL Material:	R\$ 105,95

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,80

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.026,67	R\$ 5,44	
						TOTAL Serviço:	R\$ 5,44

VALOR:	R\$ 176,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 46,51
VALOR COM BDI:	R\$ 222,70

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,90	R\$ 0,49	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,65	
						TOTAL Material:	R\$ 2,14

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

### 2.4.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.992.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 455007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 683,56	R\$ 14,56

TOTAL Serviço: R\$ 14,56

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,65
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,31	R\$ 9,24
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,65	R\$ 44,72

TOTAL Material: R\$ 53,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,69

VALOR:	R\$ 84,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 22,35
VALOR COM BDI:	R\$ 107,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,28	R\$ 10,37

TOTAL Material: R\$ 10,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,81

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,51

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 13.111.111/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,31	R\$ 18,48
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,57	R\$ 55,63
TOTAL Material:					R\$ 74,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69

VALOR:	R\$ 104,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 27,67
VALOR COM BDI:	R\$ 132,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

### 2.5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,97	R\$ 0,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 21,09	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 936,88	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,62	R\$ 5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,90	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,68

VALOR:	R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

### 2.5.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 6,12	R\$ 21,42
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 24,94	R\$ 33,17
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,25	R\$ 1,95
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,64	R\$ 5,74
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 84,72

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,15

VALOR:	R\$ 174,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,71
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 46,17
VALOR COM BDI:	R\$ 221,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 540,96	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,00

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 08.111.111/0001-00 - Insc. Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.48%)	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 37,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 114,32	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,92	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,68	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

### 2.5.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,25	R\$ 1,63
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material:					R\$ 9,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 31,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 39,84

### 2.5.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,48	R\$ 87,48
TOTAL Material:					R\$ 87,48

VALOR:	R\$ 87,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 23,09
VALOR COM BDI:	R\$ 110,57

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.5.7. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 42,53	R\$ 10,63
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,78	R\$ 1,58
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.234,10	R\$ 44,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,58	R\$ 1,63
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 68,30	R\$ 39,48
TOTAL Material:					R\$ 101,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	

VALOR:	R\$ 144,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 38,21
VALOR COM BDI:	R\$ 182,93

### 2.5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,66	R\$ 15,10
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,29	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 16,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	

VALOR:	R\$ 37,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,89
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

### 2.5.9. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,25	R\$ 4,88
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,33	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 9,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 08.552.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 480007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19
					VALOR:	R\$ 23,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,00
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,86

### 2.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,01	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 79,90	R\$ 2,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,08	R\$ 4,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,68	R\$ 7,48
					TOTAL Material:	R\$ 14,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,97

					VALOR:	R\$ 45,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,17

### 2.6.2. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 114,32	R\$ 2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,68	R\$ 3,73
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,57	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 9,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,16	R\$ 26,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,24

					VALOR:	R\$ 57,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,17
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 15,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,26



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E  
 FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 25.922.241/0001-08 - Inscricao Municipal: 498007

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,31	R\$ 18,48
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,57	R\$ 55,63
TOTAL Material:					R\$ 74,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

VALOR:	R\$ 99,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 26,32
VALOR COM BDI:	R\$ 126,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 2,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

### 2.7.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,45	R\$ 94,45
TOTAL Material:					R\$ 94,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,48

VALOR:	R\$ 145,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,68
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 38,53
VALOR COM BDI:	R\$ 184,46

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 493007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 16,98	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	

VALOR:	R\$ 27,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 35,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,11	R\$ 56,11
TOTAL Material:					R\$ 56,11	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,52	

VALOR:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 37,65
VALOR COM BDI:	R\$ 180,28

### 2.7.4. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,59	R\$ 91,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 564,04	R\$ 564,04
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,58	R\$ 351,58
TOTAL Serviço:					R\$ 1.006,80	

VALOR:	R\$ 1.006,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,52
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 265,80

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 1.272,60
----------------	--------------

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

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 45,59	R\$ 91,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 564,04	R\$ 564,04
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 380,74	R\$ 380,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1.035,96

VALOR:	R\$ 1.035,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,52
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 273,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.309,45

### 2.7.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 372,79	R\$ 310,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 25,42	R\$ 15,84
TOTAL Material:					R\$ 328,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51

VALOR:	R\$ 346,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 91,40
VALOR COM BDI:	R\$ 437,61

### 2.7.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 399,15	R\$ 399,15
TOTAL Material:					R\$ 399,15

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,09

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 1.026,67	R\$ 21,56

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.107.401/0001-40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 21,56
VALOR:	R\$ 508,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 134,32
VALOR COM BDI:	R\$ 643,12

### 2.7.8. C4567 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 603,15	R\$ 603,15
TOTAL Material:					R\$ 603,15

VALOR:	R\$ 603,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 159,23
VALOR COM BDI:	R\$ 762,38

### 2.7.9. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,46	R\$ 180,46
TOTAL Material:					R\$ 180,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,05

VALOR:	R\$ 269,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,30
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 71,15
VALOR COM BDI:	R\$ 346,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,90	R\$ 0,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,92	R\$ 0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,68	R\$ 1,93
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,90	R\$ 103,90
TOTAL Material:					R\$ 106,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.952.412/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,86
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 234,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 62,00
VALOR COM BDI:	R\$ 296,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
TOTAL Material:					R\$ 72,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 697,40	R\$ 2,62
TOTAL Serviço:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 91,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 24,24
VALOR COM BDI:	R\$ 116,06

### 2.8.1.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,24	R\$ 60,24
TOTAL Material:					R\$ 60,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25

VALOR:	R\$ 103,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 130,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
TOTAL Material:					R\$ 17,78

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



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 16.118.237/0001-01  
Inscrição Municipal: 404927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 30,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 38,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,50
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,12
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,30
TOTAL Material:					R\$ 217,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 304,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 80,33
VALOR COM BDI:	R\$ 384,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,60
TOTAL Material:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,81

### 2.8.1.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,60

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.021.289/0001-05 - Inscricao Municipal: 459907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 10,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,81

### 2.8.1.6. 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\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:						R\$ 8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

### 2.8.1.7. 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\$ 14,24	R\$ 14,24
TOTAL Material:						R\$ 14,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01

VALOR:	R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 38,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Material:						R\$ 17,49

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01	

VALOR:	R\$ 33,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 42,34

### 2.8.1.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,34	R\$ 10,68
TOTAL Material:					R\$ 15,25	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 27,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 35,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material:					R\$ 10,27	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 28,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,02	R\$ 24,24

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE DE ESTUDOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 13.111.111/0001-00 - Inscrição Municipal: 428887



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,60	R\$ 1,06
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,37	R\$ 13,11
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,13	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 84,42

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 260,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,34
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 68,72
VALOR COM BDI:	R\$ 329,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,02	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 2,06	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,35	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ nº 16.123.456/0001-00 - Rua Municipal, 400007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

### 2.8.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,28

VALOR:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 21,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

### 2.8.1.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 8,61

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



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.641/0001-08 | Inscricao Municipal: 408007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,68	R\$ 414,68
TOTAL Material:					R\$ 414,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,46	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,02	

VALOR:	R\$ 558,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 147,50
VALOR COM BDI:	R\$ 706,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,34	R\$ 0,29
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,52	R\$ 96,52
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,99	R\$ 17,98
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,34	R\$ 157,34
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,32	R\$ 94,32
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Material:					R\$ 406,33	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,10	

VALOR:	R\$ 523,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,67
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 138,19
VALOR COM BDI:	R\$ 661,62

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 25.552.841/0001-08 | Inscricao Municipal: 455557

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,80
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,99
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,31
TOTAL Material:					R\$ 551,04

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

VALOR:	R\$ 636,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 167,96
VALOR COM BDI:	R\$ 804,16

### 2.8.2.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,14
TOTAL Material:					R\$ 38,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 42,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 53,95

### 2.8.2.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,66
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,50
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 670,69
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,43

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 16.118.847/0001-08  
 Insc. Municipal: 45887



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,06	R\$ 1,03
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,99	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 1.033,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,74	

VALOR:	R\$ 1.160,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,35
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 306,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.467,28

### 2.8.2.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:					R\$ 36,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	

VALOR:	R\$ 57,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 15,28
VALOR COM BDI:	R\$ 73,16

### 2.8.2.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,15	R\$ 49,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 49,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	

VALOR:	R\$ 70,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,62
VALOR COM BDI:	R\$ 89,16

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

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E  
 FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.107.411/0001-01 Prefeitura Municipal 450057

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 7,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,60
VALOR BDI (26.40%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 16,29

### 2.8.2.8. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
TOTAL Material:						R\$ 52,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,42
VALOR:						R\$ 67,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,79
VALOR BDI (26.40%):						R\$ 17,82
VALOR COM BDI:						R\$ 85,33

### 2.8.2.9. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,46	R\$ 39,46
TOTAL Material:						R\$ 39,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 51,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,55
VALOR BDI (26.40%):						R\$ 13,61
VALOR COM BDI:						R\$ 65,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
					TOTAL Material:	R\$ 21,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08

VALOR:	R\$ 33,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 42,07

### 2.8.2.11. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 114,32	R\$ 2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,68	R\$ 2,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,40	R\$ 87,40
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 126,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,93

VALOR:	R\$ 190,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 50,18
VALOR COM BDI:	R\$ 240,26

### 2.8.2.12. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,26	R\$ 4,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 114,32	R\$ 2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,68	R\$ 6,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,34	R\$ 0,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 96,08	R\$ 2,50
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,25	R\$ 257,25
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,16	R\$ 200,16
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,52	R\$ 105,52
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,73	R\$ 53,73
					TOTAL Material:	R\$ 632,75



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,48	R\$ 82,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,79

VALOR:	R\$ 875,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 154,22
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 231,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.106,68

### 2.8.2.13. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,47	R\$ 49,47
TOTAL Material:						R\$ 49,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 70,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,68
VALOR COM BDI:	R\$ 89,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,32	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,53	R\$ 10,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,14	R\$ 4,97
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,18	R\$ 40,90
TOTAL Material:						R\$ 78,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 252,82
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 66,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 319,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,34	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,96	
					TOTAL Material:	R\$ 52,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99

VALOR:	R\$ 75,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 95,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,34	
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,31	
					TOTAL Material:	R\$ 98,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,97

VALOR:	R\$ 124,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 32,92
VALOR COM BDI:	R\$ 157,61

### 2.8.2.17. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 509,37	
					TOTAL Material:	R\$ 509,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL