

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,07	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,43	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53	

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,82

**2.8.2.21. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,37	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,07	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,27	R\$ 12,39
TOTAL Material:					R\$ 12,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52	

VALOR:	R\$ 20,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,52

**2.8.2.22. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,37	R\$ 0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,07	R\$ 0,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,80	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 7,63	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22	

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,56

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



### 2.8.2.23. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,37	R\$ 1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,07	R\$ 2,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,57	R\$ 15,73
TOTAL Material:					R\$ 19,69	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14	

VALOR:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 52,87

### 2.8.2.24. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,37	R\$ 1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,07	R\$ 1,56
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,75	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 17,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,44	

VALOR:	R\$ 37,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,02
VALOR COM BDI:	R\$ 47,98

### 2.8.2.25. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,37	R\$ 0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,07	R\$ 0,36
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 11,22	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77	

VALOR:	R\$ 23,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 30,32

### 2.8.2.26. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 3,10	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37	

VALOR:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 15,76

### 2.8.2.27. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,20	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37	

VALOR:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,68

### 2.8.2.28. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,37	R\$ 5,30
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70

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

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,07	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 11,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,96

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 22,39

### 2.8.2.29. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,37	R\$ 0,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,07	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,92

VALOR:	R\$ 15,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,92

### 2.8.2.30. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,37	R\$ 3,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,07	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 16,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17

VALOR:	R\$ 35,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 45,23

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,71	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,57	R\$ 5,14
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,80	R\$ 10,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,58	R\$ 5,29
TOTAL Material:						R\$ 63,16

Mão de Obra	FORNTE	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 237,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 62,58
VALOR COM BDI:	R\$ 299,63

### 2.9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,74	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20	

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

### 2.9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,23	R\$ 8,20

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	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 9,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,88

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CRECHE, PRÉ-ESCOLA 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	527,18	R\$ 397,12	R\$ 209.353,72	13,78%	13,78%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.303,16	R\$ 64,58	R\$ 148.738,07	9,79%	23,56%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	513,34	R\$ 135,26	R\$ 69.434,37	4,57%	28,13%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	1.992,41	R\$ 32,60	R\$ 64.952,57	4,27%	32,41%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.634,48	R\$ 11,69	R\$ 54.177,07	3,56%	35,97%	A
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	432,48	R\$ 113,86	R\$ 49.242,17	3,24%	39,21%	A
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	Serviço	M	117,28	R\$ 403,32	R\$ 47.301,37	3,11%	42,32%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	365,91	R\$ 128,80	R\$ 47.129,21	3,10%	45,42%	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.303,16	R\$ 19,42	R\$ 44.727,37	2,94%	48,37%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	97,98	R\$ 450,00	R\$ 44.091,00	2,90%	51,27%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	598,10	R\$ 57,70	R\$ 34.510,37	2,27%	53,54%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	404,82	R\$ 79,21	R\$ 32.065,79	2,11%	55,65%	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.018,71	R\$ 30,99	R\$ 31.569,82	2,08%	57,73%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.480,00	R\$ 8,70	R\$ 30.276,00	1,99%	59,72%	B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	136,01	R\$ 21,99	R\$ 24.980,86	1,64%	61,36%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	1.050,00	R\$ 22,08	R\$ 23.404,80	1,54%	62,90%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	10,84	R\$ 2.266,57	R\$ 22.303,05	1,47%	64,37%	B
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	Serviço	M	552,58	R\$ 40,21	R\$ 22.219,24	1,46%	65,83%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	166,82	R\$ 118,85	R\$ 19.826,56	1,30%	67,14%	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	36,96	R\$ 507,56	R\$ 18.759,42	1,23%	68,37%	B



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE JARDIM 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

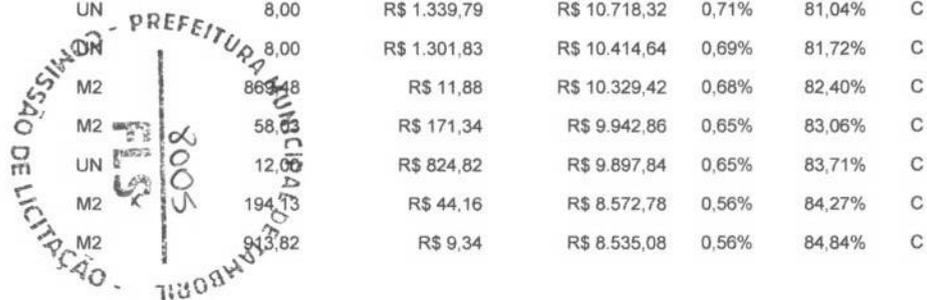
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	511,64	R\$ 34,30	R\$ 17.549,25	1,15%	69,53%	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 721,77	R\$ 16.600,71	1,09%	70,62%	B
C4557	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	Serviço	M2	19,52	R\$ 785,03	R\$ 15.323,79	1,01%	71,63%	B
97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.071,71	R\$ 12,65	R\$ 13.557,13	0,89%	72,52%	B
C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 676,83	R\$ 12.859,77	0,85%	73,36%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	R\$ 228,95	R\$ 12.821,20	0,84%	74,21%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	56,82	R\$ 224,21	R\$ 12.739,61	0,84%	75,05%	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	645,93	R\$ 19,54	R\$ 12.621,47	0,83%	75,88%	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	46,49	R\$ 264,15	R\$ 12.280,33	0,81%	76,68%	B
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	302,27	R\$ 37,88	R\$ 11.449,99	0,75%	77,44%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	801,24	R\$ 14,22	R\$ 11.393,63	0,75%	78,19%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 11,01	R\$ 11.010,00	0,72%	78,91%	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	120,80	R\$ 89,87	R\$ 10.856,30	0,71%	79,63%	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	607,79	R\$ 17,68	R\$ 10.745,73	0,71%	80,33%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.339,79	R\$ 10.718,32	0,71%	81,04%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.301,83	R\$ 10.414,64	0,69%	81,72%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	869,48	R\$ 11,88	R\$ 10.329,42	0,68%	82,40%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	58,00	R\$ 171,34	R\$ 9.942,86	0,65%	83,06%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 824,82	R\$ 9.897,84	0,65%	83,71%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	194,73	R\$ 44,16	R\$ 8.572,78	0,56%	84,27%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	913,82	R\$ 9,34	R\$ 8.535,08	0,56%	84,84%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CRAS, CENÁRIO 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	77,16	R\$ 109,03	R\$ 8.412,75	0,55%	85,39%	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	44,73	R\$ 188,01	R\$ 8.409,69	0,55%	85,94%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	312,19	R\$ 26,54	R\$ 8.285,52	0,55%	86,49%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	66,00	R\$ 119,55	R\$ 7.890,30	0,52%	87,01%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	R\$ 332,19	R\$ 7.640,37	0,50%	87,51%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	88,27	R\$ 79,16	R\$ 6.987,45	0,46%	87,97%	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	148,82	R\$ 46,06	R\$ 6.854,65	0,45%	88,42%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 322,62	R\$ 6.452,40	0,42%	88,84%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	78,70	R\$ 81,98	R\$ 6.451,83	0,42%	89,27%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	882,41	R\$ 6,66	R\$ 5.876,85	0,39%	89,66%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 182,38	R\$ 5.836,16	0,38%	90,04%	C
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	7,19	R\$ 689,71	R\$ 4.959,01	0,33%	90,37%	C
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	Serviço	M	161,25	R\$ 30,20	R\$ 4.869,75	0,32%	90,69%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 52,87	R\$ 4.758,30	0,31%	91,00%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 299,63	R\$ 4.494,45	0,30%	91,30%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 1.311,50	R\$ 4.406,64	0,29%	91,59%	C
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	10,86	R\$ 383,41	R\$ 4.163,83	0,27%	91,86%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,52	R\$ 666,15	R\$ 3.677,15	0,24%	92,10%	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.130,43	R\$ 3.391,29	0,22%	92,32%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 220,02	R\$ 3.300,30	0,22%	92,54%	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 147,76	R\$ 3.250,72	0,21%	92,76%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	87,00	R\$ 35,81	R\$ 3.115,47	0,20%	92,96%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	188,94	R\$ 16,26	R\$ 3.072,16	0,20%	93,16%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.506,07	R\$ 3.012,14	0,20%	93,36%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO CRASINO 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

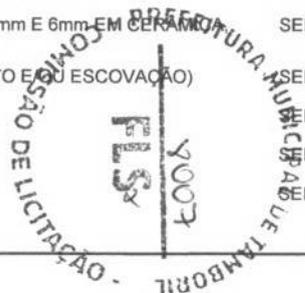
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	38,00	R\$ 77,62	R\$ 2.949,56	0,19%	93,56%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 18,14	R\$ 2.902,40	0,19%	93,75%	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	24,46	R\$ 114,83	R\$ 2.808,74	0,18%	93,93%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	185,74	R\$ 14,95	R\$ 2.776,81	0,18%	94,11%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 679,30	R\$ 2.717,20	0,18%	94,29%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	45,55	R\$ 55,94	R\$ 2.548,07	0,17%	94,46%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 161,31	R\$ 2.419,65	0,16%	94,62%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	94,65	R\$ 25,28	R\$ 2.392,75	0,16%	94,78%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	31,80	R\$ 73,60	R\$ 2.340,48	0,15%	94,93%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	154,36	R\$ 15,10	R\$ 2.330,84	0,15%	95,08%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	102,00	R\$ 22,56	R\$ 2.301,12	0,15%	95,24%	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	28,26	R\$ 80,31	R\$ 2.269,56	0,15%	95,39%	C
C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	Serviço	M2	37,60	R\$ 56,97	R\$ 2.142,07	0,14%	95,53%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	620,17	R\$ 3,40	R\$ 2.108,58	0,14%	95,66%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	59,00	R\$ 35,71	R\$ 2.106,89	0,14%	95,80%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 514,41	R\$ 2.057,64	0,14%	95,94%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	8,96	R\$ 226,77	R\$ 2.031,86	0,13%	96,07%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,92	R\$ 683,07	R\$ 1.994,56	0,13%	96,20%	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	48,19	R\$ 39,66	R\$ 1.911,22	0,13%	96,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	70,16	R\$ 25,91	R\$ 1.817,85	0,12%	96,45%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	179,51	R\$ 9,33	R\$ 1.674,83	0,11%	96,56%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	79,09	R\$ 21,11	R\$ 1.669,59	0,11%	96,67%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	135,00	R\$ 11,94	R\$ 1.611,90	0,11%	96,78%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 26,52	R\$ 1.591,20	0,10%	96,88%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CRECHE, PRÉ-ESCOLA 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

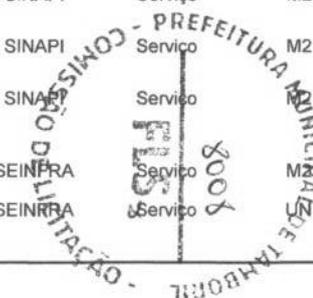
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA CERTAME: 22 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	10,06	R\$ 157,18	R\$ 1.581,23	0,10%	96,98%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 42,99	R\$ 1.504,65	0,10%	97,08%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	22,80	R\$ 61,83	R\$ 1.409,72	0,09%	97,18%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	78,00	R\$ 17,82	R\$ 1.389,96	0,09%	97,27%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 142,82	R\$ 1.285,38	0,08%	97,35%	C
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 91,30	R\$ 1.278,20	0,08%	97,44%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 658,44	R\$ 1.264,20	0,08%	97,52%	C
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.194,99	R\$ 1.194,99	0,08%	97,60%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 97,21	R\$ 1.166,52	0,08%	97,67%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	9,80	R\$ 118,85	R\$ 1.164,73	0,08%	97,75%	C
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	17,49	R\$ 65,97	R\$ 1.153,82	0,08%	97,83%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00	0,07%	97,90%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 606,87	R\$ 1.092,37	0,07%	97,97%	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,86	R\$ 347,45	R\$ 993,71	0,07%	98,04%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	R\$ 11,14	R\$ 991,46	0,07%	98,10%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 47,98	R\$ 959,60	0,06%	98,17%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	51,77	R\$ 18,47	R\$ 956,19	0,06%	98,23%	C
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 30,32	R\$ 939,92	0,06%	98,29%	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	15,51	R\$ 58,38	R\$ 905,47	0,06%	98,35%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	62,36	R\$ 14,27	R\$ 889,88	0,06%	98,41%	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	15,94	R\$ 55,34	R\$ 882,12	0,06%	98,47%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	43,75	R\$ 19,79	R\$ 865,81	0,06%	98,52%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 38,78	R\$ 853,16	0,06%	98,58%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CRECHE, PRÉ-ESCOLA, JARDIM 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	7,90	R\$ 106,38	R\$ 840,40	0,06%	98,64%	C
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	4,95	R\$ 165,12	R\$ 817,34	0,05%	98,69%	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 89,45	R\$ 805,05	0,05%	98,74%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 392,81	R\$ 785,62	0,05%	98,79%	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 186,72	R\$ 784,22	0,05%	98,85%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,11	R\$ 653,17	R\$ 725,02	0,05%	98,89%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 45,23	R\$ 723,68	0,05%	98,94%	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,86	R\$ 820,42	R\$ 705,56	0,05%	98,99%	C
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 22,39	R\$ 671,70	0,04%	99,03%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 55,39	R\$ 664,68	0,04%	99,08%	C
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	11,25	R\$ 58,78	R\$ 661,28	0,04%	99,12%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R\$ 201,08	R\$ 603,24	0,04%	99,16%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 267,96	R\$ 535,92	0,04%	99,19%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 66,64	R\$ 533,12	0,04%	99,23%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 133,07	R\$ 532,28	0,04%	99,26%	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 19,68	R\$ 531,36	0,03%	99,30%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 21,98	R\$ 527,52	0,03%	99,33%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 172,46	R\$ 517,38	0,03%	99,37%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 30,21	R\$ 513,57	0,03%	99,40%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 30,21	R\$ 513,57	0,03%	99,44%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	4,48	R\$ 47,94	R\$ 502,41	0,03%	99,47%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 19,92	R\$ 498,00	0,03%	99,50%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 244,98	R\$ 489,96	0,03%	99,53%	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	34,64	R\$ 14,07	R\$ 487,38	0,03%	99,57%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 15,76	R\$ 472,80	0,03%	99,60%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CRECHE, PRÉ-ESCOLA, JARDIM 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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 42,86	R\$ 428,60	0,03%	99,62%	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Serviço	UN	65,00	R\$ 6,35	R\$ 412,75	0,03%	99,65%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 135,51	R\$ 406,53	0,03%	99,68%	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	1,40	R\$ 282,01	R\$ 394,81	0,03%	99,70%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,53	R\$ 372,65	0,02%	99,73%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 91,01	R\$ 364,04	0,02%	99,75%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 9,00	R\$ 360,00	0,02%	99,78%	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 357,61	R\$ 357,61	0,02%	99,80%	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 87,29	R\$ 349,16	0,02%	99,82%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 50,98	R\$ 305,88	0,02%	99,84%	C
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 303,18	R\$ 303,18	0,02%	99,86%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 300,87	R\$ 240,70	0,02%	99,88%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 39,55	R\$ 237,30	0,02%	99,89%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	1,11	R\$ 204,06	R\$ 226,51	0,01%	99,91%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,51	R\$ 211,53	0,01%	99,92%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 26,04	R\$ 182,28	0,01%	99,94%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,21	R\$ 175,26	0,01%	99,95%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	2,92	R\$ 59,69	R\$ 174,29	0,01%	99,96%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	83,00	R\$ 1,98	R\$ 164,34	0,01%	99,97%	C
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS PARA SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	Serviço	M2	28,26	R\$ 4,30	R\$ 121,52	0,01%	99,98%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	R\$ 15,84	R\$ 109,30	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,56	R\$ 99,36	0,01%	99,99%	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,02	R\$ 73,02	0,00%	100,00%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,89	R\$ 33,78	0,00%	100,00%	C



OBRA: REFORMA PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE TABORIL/CE - JARDIM INFANTIL E FUNDAMENTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TABORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABORIL/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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	46,60	R\$ 0,58	R\$ 27,03	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.519.744,81

Outros R\$ 0,05

Valor total do Orçamento R\$ 1.519.744,86



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 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 8012  
 FLS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE	R\$ 106.270,10	32,90 % R\$ 34.964,31	40,96 % R\$ 43.525,73	25,14 % R\$ 27.780,06	100,00 % R\$ 106.270,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.838,98	100,00 % R\$ 20.838,98			100,00 % R\$ 20.838,98
1.2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.819,99	100,00 % R\$ 7.819,99			100,00 % R\$ 7.819,99
1.3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.442,61	20,00 % R\$ 3.888,52	80,00 % R\$ 15.554,09		100,00 % R\$ 19.442,61
1.4	PISO	R\$ 6.044,62		100,00 % R\$ 6.044,62		100,00 % R\$ 6.044,62
1.5	COBERTURA	R\$ 7.747,26		100,00 % R\$ 7.747,26		100,00 % R\$ 7.747,26
1.6	ESQUADRIAS	R\$ 12.084,08	20,00 % R\$ 2.416,82	50,00 % R\$ 6.042,04	30,00 % R\$ 3.625,22	100,00 % R\$ 12.084,08
1.7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.719,70			100,00 % R\$ 11.719,70	100,00 % R\$ 11.719,70
1.8	PINTURA	R\$ 20.344,29		40,00 % R\$ 8.137,72	60,00 % R\$ 12.206,57	100,00 % R\$ 20.344,29
1.9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 228,57			100,00 % R\$ 228,57	100,00 % R\$ 228,57
2	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	R\$ 366.951,99	41,69 % R\$ 152.973,16	48,30 % R\$ 177.230,41	10,01 % R\$ 36.748,42	100,00 % R\$ 366.951,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.083,42	100,00 % R\$ 47.083,42			100,00 % R\$ 47.083,42
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.608,60	100,00 % R\$ 14.608,60			100,00 % R\$ 14.608,60
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 48.050,41	60,00 % R\$ 28.830,25	40,00 % R\$ 19.220,16		100,00 % R\$ 48.050,41
2.4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.674,27	80,00 % R\$ 36.539,42	20,00 % R\$ 9.134,85		100,00 % R\$ 45.674,27
2.5	COBERTURA	R\$ 48.663,63	10,00 % R\$ 4.866,36	70,00 % R\$ 34.064,54	20,00 % R\$ 9.732,73	100,00 % R\$ 48.663,63
2.6	PISO	R\$ 41.174,72	20,00 % R\$ 8.234,94	80,00 % R\$ 32.939,78		100,00 % R\$ 41.174,72
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 35.667,76		80,00 % R\$ 28.534,21	20,00 % R\$ 7.133,55	100,00 % R\$ 35.667,76
2.8	INSTALAÇÕES	R\$ 51.240,69	25,00 % R\$ 12.810,17	75,00 % R\$ 38.430,52		100,00 % R\$ 51.240,69
2.9	PINTURA	R\$ 29.812,69		50,00 % R\$ 14.906,35	50,00 % R\$ 14.906,34	100,00 % R\$ 29.812,69
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.975,80			100,00 % R\$ 4.975,80	100,00 % R\$ 4.975,80
3	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	R\$ 562.354,30	29,66 % R\$ 166.766,41	50,49 % R\$ 283.909,17	19,85 % R\$ 111.678,72	100,00 % R\$ 562.354,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.541,68	100,00 % R\$ 68.541,68			100,00 % R\$ 68.541,68
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.942,57	65,00 % R\$ 7.762,67	35,00 % R\$ 4.179,90		100,00 % R\$ 11.942,57
3.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 211.960,83	40,00 % R\$ 84.784,33	60,00 % R\$ 127.176,50		100,00 % R\$ 211.960,83
3.4	REVESTIMENTOS	R\$ 59.018,62		100,00 % R\$ 59.018,62		100,00 % R\$ 59.018,62

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 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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
3.5	COBERTURA	R\$ 44.628,88		100,00 % R\$ 44.628,88		100,00 % R\$ 44.628,88
3.6	PISO	R\$ 28.388,63	20,00 % R\$ 5.677,73	50,00 % R\$ 14.194,32	30,00 % R\$ 8.516,58	100,00 % R\$ 28.388,63
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 54.777,75			100,00 % R\$ 54.777,75	100,00 % R\$ 54.777,75
3.8	INSTALAÇÕES	R\$ 44.283,62		40,00 % R\$ 17.713,45	60,00 % R\$ 26.570,17	100,00 % R\$ 44.283,62
3.9	PINTURA	R\$ 33.995,00		50,00 % R\$ 16.997,50	50,00 % R\$ 16.997,50	100,00 % R\$ 33.995,00
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.816,72			100,00 % R\$ 4.816,72	100,00 % R\$ 4.816,72
	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO	R\$ 307.220,37	31,70 % R\$ 97.380,01	54,99 % R\$ 168.945,73	13,31 % R\$ 40.894,63	100,00 % R\$ 307.220,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.193,46	100,00 % R\$ 68.193,46			100,00 % R\$ 68.193,46
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.251,17	100,00 % R\$ 3.251,17			100,00 % R\$ 3.251,17
4.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.976,66	40,00 % R\$ 10.790,66	60,00 % R\$ 16.186,00		100,00 % R\$ 26.976,66
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.391,08	100,00 % R\$ 2.391,08			100,00 % R\$ 2.391,08
4.5	REVESTIMENTOS	R\$ 27.261,71	10,00 % R\$ 2.726,17	70,00 % R\$ 19.083,20	20,00 % R\$ 5.452,34	100,00 % R\$ 27.261,71
4.6	COBERTURA	R\$ 32.341,18		100,00 % R\$ 32.341,18		100,00 % R\$ 32.341,18
4.7	PISO	R\$ 22.869,03		80,00 % R\$ 18.295,22	20,00 % R\$ 4.573,81	100,00 % R\$ 22.869,03
4.8	ESQUADRIAS	R\$ 40.109,89	25,00 % R\$ 10.027,47	75,00 % R\$ 30.082,42		100,00 % R\$ 40.109,89
	INSTALAÇÕES	R\$ 39.663,63		80,00 % R\$ 31.730,90	20,00 % R\$ 7.932,73	100,00 % R\$ 39.663,63
4.10	PINTURA	R\$ 42.453,62		50,00 % R\$ 21.226,81	50,00 % R\$ 21.226,81	100,00 % R\$ 42.453,62
4.11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.708,94			100,00 % R\$ 1.708,94	100,00 % R\$ 1.708,94
5	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	R\$ 176.948,10	21,27 % R\$ 37.633,88	60,26 % R\$ 106.620,65	18,47 % R\$ 32.693,57	100,00 % R\$ 176.948,10
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.252,19	100,00 % R\$ 24.252,19			100,00 % R\$ 24.252,19
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.185,56	100,00 % R\$ 3.185,56			100,00 % R\$ 3.185,56
5.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.156,18	20,00 % R\$ 5.031,24	80,00 % R\$ 20.124,94		100,00 % R\$ 25.156,18
5.4	REVESTIMENTOS	R\$ 20.035,96		100,00 % R\$ 20.035,96		100,00 % R\$ 20.035,96
5.5	COBERTURA	R\$ 31.643,80		100,00 % R\$ 31.643,80		100,00 % R\$ 31.643,80
5.6	PISO	R\$ 10.645,85	20,00 % R\$ 2.129,17	50,00 % R\$ 5.322,93	30,00 % R\$ 3.193,75	100,00 % R\$ 10.645,85
5.7	ESQUADRIAS	R\$ 14.133,53			100,00 % R\$ 14.133,53	100,00 % R\$ 14.133,53

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
5.8	INSTALAÇÕES	R\$ 30.357,16	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.035,72	R\$ 21.250,01	R\$ 6.071,43	<b>R\$ 30.357,16</b>
5.9	PINTURA	R\$ 16.486,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 8.243,01	R\$ 8.243,00	<b>R\$ 16.486,01</b>
5.10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.051,86			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.051,86	<b>R\$ 1.051,86</b>
		R\$ 1.519.744,86	R\$ 489.717,77	R\$ 780.231,69	R\$ 249.795,40	R\$
			R\$ 489.717,77	R\$ 1.269.949,46	R\$ 1.519.744,86	1.519.744,86

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



AG CONSTRUTORA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93%</b>
I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

BDI = 26,40%

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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