

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,44	R\$ 35,68
TOTAL Material:					R\$ 43,60

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

VALOR:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,41
VALOR COM BDI:	R\$ 88,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,28	R\$ 46,51
TOTAL Material:					R\$ 62,35

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

VALOR:	R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 23,36
VALOR COM BDI:	R\$ 111,86

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,49	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

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

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 13,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	I ADRII HISTA	SFINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,92

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,17
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SFINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,17
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 6,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SFINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,82

VALOR:	R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92

Handwritten signatures and initials:
 pmh
 @
 u

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 14,49

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,95	R\$ 0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,17	R\$ 0,02
I2203	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,89	R\$ 11,00
TOTAL Material:					R\$ 11,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 25,24

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 43,95	R\$ 0,10
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,17	R\$ 0,03
I2205	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,79	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 31,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,77	R\$ 6,88
I2320	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,32	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,21

VALOR:	R\$ 46,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,19
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 58,70

11.1.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,95	R\$ 0,11
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,17	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 2,98

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

pmu

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,13

11.1.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,95	R\$ 0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,17	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

11.1.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,95	R\$ 0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,17	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 1,14

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

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,66

11.1.8. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

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

Dmulo
6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 49,95	R\$ 0,31
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,17	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 2,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
TOTAL Material:					R\$ 35,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03	

VALOR:	R\$ 55,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 14,72
VALOR COM BDI:	R\$ 70,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,70	R\$ 54,70
TOTAL Material:					R\$ 54,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63	

VALOR:	R\$ 77,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 20,48
VALOR COM BDI:	R\$ 98,06

amb
@

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO DE EMPREENDIMENTOS MUNICIPAIS LTDA.
CNPJ nº 07.043.888/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:					R\$ 50,06

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

VALOR:	R\$ 72,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 91,88

11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 416,77	R\$ 416,77
TOTAL Material:					R\$ 416,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 427,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 112,90
VALOR COM BDI:	R\$ 540,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Material:					R\$ 25,42

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

VALOR:	R\$ 35,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 45,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
TOTAL Material:					R\$ 35,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 72,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 19,21
VALOR COM BDI:	R\$ 91,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,95	R\$ 0,22
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,17	R\$ 0,29
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,81	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 16,76

11.1.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,95	R\$ 0,33
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,17	R\$ 0,42
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,47	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

11.1.17. 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\$ 43,95	R\$ 1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,17	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,55	R\$ 10,66
TOTAL Material:					R\$ 13,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,60
VALOR COM BDI:	R\$ 41,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,95	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,17	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 2,36	

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

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,95	R\$ 0,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,17	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70

Handwritten signatures and initials:
 - A signature that appears to be "Dmelo"
 - A circled "E"
 - A handwritten "L"

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ nº 16.040.888/0001-70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 10,39	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 17,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 2,20	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,05	
					TOTAL Material:	R\$ 11,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 7,55	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,14	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 27,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,88	
					TOTAL Material:	R\$ 8,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,43	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,91	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 45,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 57,16

11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,14

Amh

(G)

h

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

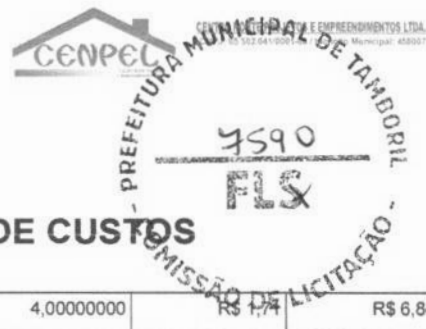
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,91	R\$ 3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,53	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 62,39

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

VALOR:	R\$ 212,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 56,11
VALOR COM BDI:	R\$ 268,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 65,69	R\$ 4,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,54	R\$ 6,39
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,56	R\$ 47,04
TOTAL Material:					R\$ 62,31	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,55	R\$ 43,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,31	

VALOR:	R\$ 153,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,92
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 40,56
VALOR COM BDI:	R\$ 194,18

11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 50,43	R\$ 52,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 126,23	R\$ 64,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 116,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 654,32	R\$ 3.271,60
					TOTAL Material:	R\$ 3.271,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45/30000	R\$ 23,47	R\$ 57,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 18,49	R\$ 35,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOI UMF DE CIMENTO F ARZIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 559,10	R\$ 47,97
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.080,35	R\$ 499,28
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.909,12	R\$ 75,60
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,02	R\$ 71,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 694,16

VALOR:	R\$ 4.175,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 103,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1.102,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5.277,64

11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 50,43	R\$ 41,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 126,23	R\$ 50,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 92,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO PERFURADO PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 500,94	R\$ 2.003,76
					TOTAL Material:	R\$ 2.003,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 23,47	R\$ 24,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 18,49	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 730,33	R\$ 10,66
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.080,35	R\$ 493,67
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.909,12	R\$ 75,60
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,02	R\$ 71,31
TOTAL Serviço:					R\$ 651,24	

VALOR:	R\$ 2.786,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,69
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 735,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3.522,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,31	R\$ 94,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,54	R\$ 125,54
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
TOTAL Material:					R\$ 341,77	

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

VALOR:	R\$ 443,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 117,16
VALOR COM BDI:	R\$ 560,93

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,08	R\$ 128,08
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,96	R\$ 132,96
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 291,86
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 322,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 85,10
VALOR COM BDI:	R\$ 407,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SFINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,34	R\$ 385,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,87	R\$ 203,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17

TOTAL Material: R\$ 649,37

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 723,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 191,02
VALOR COM BDI:	R\$ 914,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,59	R\$ 317,59
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,11	R\$ 531,11
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,48	R\$ 0,95
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,30	R\$ 14,60

TOTAL Material: R\$ 889,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 1.000,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 264,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,11

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 47,93	R\$ 28,76
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,23	R\$ 113,23
TOTAL Material:					R\$ 142,50	

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

VALOR:	R\$ 216,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 57,20
VALOR COM BDI:	R\$ 273,88

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,57	R\$ 49,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 49,65	

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

VALOR:	R\$ 68,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 86,20

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 5,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,87

11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
TOTAL Material:				R\$ 19,96

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

VALOR:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 38,36

11.1.34. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 33,48	R\$ 33,48
TOTAL Material:				R\$ 33,48

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

VALOR:	R\$ 43,87
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 55,45

11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:				R\$ 25,00

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

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,34
VALOR COM BDI:	R\$ 44,73

11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,01
TOTAL Material:					R\$ 31,01

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

VALOR:	R\$ 41,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 52,33

11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SFINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 32,04

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

VALOR:	R\$ 56,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 70,97

11.1.38. 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\$ 8,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 71,92
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,53
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,71
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
					TOTAL Material:	R\$ 514,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,55	R\$ 34,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,72
					VALOR:	R\$ 723,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 128,06
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 191,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 914,81

11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 276,62	R\$ 22,13
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,65	R\$ 14,33
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 694,96	R\$ 694,96
					TOTAL Material:	R\$ 731,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96
					VALOR:	R\$ 840,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
					VALOR BDI (26.40%):	R\$ 221,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,24

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,21	R\$ 46,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,27	R\$ 204,54
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 817,29	R\$ 817,29
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 61,64
					TOTAL Material:	R\$ 1.130,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1.241,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 327,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.569,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
TOTAL Material:					R\$ 13,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 34,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Material:					R\$ 29,20

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

VALOR:	R\$ 47,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 60,36

11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,75	R\$ 56,75
TOTAL Material:					R\$ 56,75

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 75,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 19,88
VALOR COM BDI:	R\$ 95,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,72	R\$ 0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,54	R\$ 2,05
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,98	R\$ 100,78
TOTAL Material:					R\$ 104,63

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

VALOR:	R\$ 159,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,86
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 42,01
VALOR COM BDI:	R\$ 201,13

11.2.2. C0660 CALHA 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\$ 13,61	R\$ 14,02
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,12	R\$ 1,06
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,73	R\$ 1,70
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 70,11	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 18,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09

VALOR:	R\$ 55,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 14,78
VALOR COM BDI:	R\$ 70,75

11.2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,06	R\$ 20,81
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,78	R\$ 0,43

Amiba

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 07.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal Nº 00017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,69	R\$ 10,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,15	R\$ 5,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,52	R\$ 5,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,74	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:						R\$ 153,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31	

VALOR:	R\$ 420,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 110,92
VALOR COM BDI:	R\$ 531,07

11.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,95	R\$ 1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,17	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,55	R\$ 10,66
TOTAL Material:					R\$ 13,29	

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

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,60
VALOR COM BDI:	R\$ 41,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,95	R\$ 2,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,17	R\$ 3,05

Handwritten signatures and marks:
 pmh
 @
 u

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO MUNICIPAL DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 08.140.000/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 11,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 27,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,99	R\$ 27,26

TOTAL Material: R\$ 27,26

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,25

VALOR:	R\$ 49,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 62,58

11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,06	R\$ 46,12
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,92	R\$ 11,84
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,44	R\$ 47,20
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,94	R\$ 34,70
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,11	R\$ 102,20
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,28	R\$ 201,28

TOTAL Material: R\$ 488,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 225,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 713,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 137,12
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 188,47
VALOR COM BDI:	R\$ 902,36

11.3.2. 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\$ 48,07
TOTAL Material:					R\$ 48,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 85,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 22,60
VALOR COM BDI:	R\$ 108,21

11.3.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,37

11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 12,81
--------	-----------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.000.000/0001-00 (Estado: Ceará) - 400017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,24

11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

11.3.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68

Handwritten signatures and initials: "Embr", "B", and "a".

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

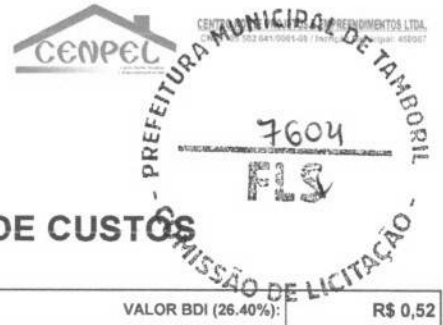
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,50

11.3.8. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,62	R\$ 85,62
TOTAL Material:					R\$ 173,78

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

VALOR:	R\$ 248,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 65,70
VALOR COM BDI:	R\$ 314,56

11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
TOTAL Material:					R\$ 14,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.053.888/0001-00 Insc. Municipal: 48807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,40

11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,24	R\$ 58,24
TOTAL Material:					R\$ 58,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 95,78
--------	-----------

amb
@
1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 121,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Material:					R\$ 9,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 25,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Material:					R\$ 9,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 25,92

11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,32	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50