

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA	00,8512
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			MES	0,4770%
				REF.	05/2021

1371

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	16,7300	3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	21,3300	4,8362
					TOTAL Mão de Obra:	8,8275

VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (26,54%):	8,24
VALOR COM BDI:	39,27

10.1. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1300	10,0520
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,2500	0,6250
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	14,7300	15,0246
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,2400	5,6960
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	21,7100	29,6342
TOTAL Material:					61,0318

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40000000	20,7700	70,6180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	15,5500	52,8700
TOTAL Mão de Obra:					123,4880

VALOR:	184,52
VALOR SEM ENCARGOS:	107,82
VALOR COM ENCARGOS:	184,52
VALOR BDI (26,54%):	48,97
VALOR COM BDI:	233,49

10.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5400	0,2562
TOTAL Material:					9,5482

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
TOTAL Mão de Obra:					3,1910

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26,54%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,82%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

10.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					9,4628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:					2,5528

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (26,54%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,21

1371
Vermo
N. 1

10.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	57,3800	45,1408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,4800	215,0400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:					313,9147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050

VALOR:	406,76
VALOR SEM ENCARGOS:	348,52
VALOR COM ENCARGOS:	406,76
VALOR BDI (26,54%):	107,95
VALOR COM BDI:	514,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL Mão de Obra:					194,0125

VALOR:	194,01
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48

29/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	SFRVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA .12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

1.372

VALOR COM ENCARGOS:	794,01
VALOR BDI (26,54%):	51,49
VALOR COM BDI:	245,50

10.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	28,7700	28,7700
TOTAL Material:						28,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						2,8653

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (26,54%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,04

10.7. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,5400	1,5862
TOTAL Material:						1,5862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13600000	15,5500	2,1148
TOTAL Mão de Obra:						3,5272

Ⓞ

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26,54%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,47

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26,54%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,70

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	Composições	027 - COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0500	0,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0750

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	15,4600	23,1900
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	74,9200	262,2200
TOTAL Material:						285,4100

VALOR:	285,49
VALOR SEM ENCARGOS:	285,49
VALOR COM ENCARGOS:	2P
VALOR BDI (26,54%):	75,77
VALOR COM BDI:	361,26

1372
verno

12.1. ADMIN TIG - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60424568	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) MÉDIA SALARIAL	Composições	MÊS	1,00000000	1,455,20	1,455,20
INS-67674847	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENVARGOS INCLUSOS)-PISO	Composições	MÊS	1,00000000	2,541,87	2,541,87
INS-88899216	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	0,25000000	5,119,48	1,279,87
INS-81451786	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CLARÁ	Composições	MÊS	1,00000000	1,259,46	1,259,46
TOTAL Material:						6.535,40

VALOR:	6.536,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6.536,40
VALOR COM ENCARGOS:	6.536,40
VALOR BDI (26,54%):	1.734,10
VALOR COM BDI:	8.271,16

03.434.044/0001 - 13
R S ENGENHARIA EIRELI
Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
CEP. 82.320-917 - Tianguá / CE

Saudier Diniz Dourado
ENGO CIVIL
CREA 13.871 - D

20/

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

03.434.044/0001 - 18
 RS ENGENHARIA EIRELI
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP. 62.320-017 - Tianguá / CE

Sadler Diniz Dourado
 ENG° CIVIL
 CREA 13.871 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 (COM DESONERACÃO)	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

1374
Ⓞ

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Sodler Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D



LOTE II

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,79	19,94	5,46	25,40	2.509,27
1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	364,76	7,67	2,10	9,77	3.563,71
1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	10,00	12,27	3,06	15,63	156,30
1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,65	9,20	2,52	11,72	451,81
1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	237,74	5,41	1,48	6,89	1.638,03
1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,85	19,01	5,21	24,22	456,55
VEDAÇÃO E ACABAMENTOS									
2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	27,05	52,01	14,25	66,26	1.792,33
2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	20,70	46,10	12,63	58,73	1.215,71
2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	20,70	31,20	8,55	39,75	822,83
2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	51,53	48,49	13,28	61,77	3.183,01
2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,70	97,01	26,57	123,58	580,83
2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	55,85	15,30	71,15	227,68
PAVIMENTAÇÃO									
3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,90	456,95	125,16	582,11	4.598,67
3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	98,79	37,38	10,24	47,62	4.704,38
3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	168,20	45,60	12,49	58,09	9.770,74
REVESTIMENTOS									
4									
4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	6,39	1,48	6,87	2.505,90
4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	364,76	27,85	7,63	35,48	12.941,68
4	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	160,00	30,62	8,39	39,01	6.241,60
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI:5-PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	78,48	21,50	99,98	36.458,70

03.434.044/0001 - R S ENGENHARIA E INDIA
 Rua Modélica Nunes, 877 - Centro
 CEP: 02.230-017 - Tianguá/CE

9737
 4.33/

4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	364,76	6,85	1,88	8,73	3.184,35
5									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.723,01	471,93	2.194,94	2.194,94
5.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,09	41,11	191,20	191,20
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	600,00	5,34	1,45	6,80	4.080,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	400,00	6,48	1,77	8,25	3.300,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	200,00	7,14	1,95	9,10	1.820,00
5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	18,07	4,95	23,02	276,24
5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,47	3,89	17,16	120,12
5.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,42	7,24	33,66	134,64
5.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,76	6,51	30,27	121,08
5.10	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,54	9,19	42,73	128,19
5.11	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	14,19	3,89	18,08	542,40
5.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	224,34	61,45	285,79	2.857,90
5.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	10,00	70,94	19,43	90,37	903,70
5.14	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	14,00	71,78	19,66	91,44	1.280,16
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	199,80	64,73	254,53	6.363,25
5.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	153,67	42,09	195,76	1.957,60
6									
ESQUADRIAS									
11.970,76									
6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,88	183,00	60,12	243,12	1.370,75
6.2	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	664,88	182,11	846,99	4.234,95
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	688,09	188,47	876,56	3.506,24
6.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	748,05	204,89	952,94	2.858,82
7									
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
8.610,89									
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	382,05	104,64	486,69	486,69
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	186,45	51,07	237,52	2.375,20
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	168,11	46,05	214,16	1.284,96
7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	88,74	24,31	113,05	226,10
7.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,30	5,01	23,31	46,62
7.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	7,63	2,09	9,72	87,48
7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1,14" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	145,01	39,72	184,73	1.108,38
7.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	21,18	5,80	26,98	215,84
7.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	86,31	25,38	111,69	1.717,05

1377

34/

C3.434.044/0001 -
R.S. ENGENHARIA CIVIL
R. João Medeiros Nunes, 677 - Centro
CEP: 62.220-017 - Timoná / CE

Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials.

2/3

35/

7.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,22	6,63	30,85	61,70
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	196,24	53,75	249,99	990,96
8	PINTURA								
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	388,34	18,08	4,95	23,03	8.943,47
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	404,11	16,86	4,62	21,48	8.680,28
8.3	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	133,79	20,17	5,52	25,69	3.437,07
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,30	18,04	4,94	22,98	1.109,93
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,00	32,85	9,00	41,85	2.343,60
9	DIVERSOS								
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,32	9,47	2,59	12,06	3.836,42
9.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	292,20	80,03	372,23	2.233,38
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	209,83	38,48	10,54	49,02	10.285,87
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
10.1	COM-TIAG01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	76,23	21,43	96,66	9.986,16
								VALOR BDI TOTAL:	41.888,00
								VALOR ORÇAMENTO:	182.917,03
								VALOR TOTAL:	194.802,03

CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E DOIS REAIS E TRES CENTAVOS.

09.434.014/0001-19
 R.S. ENGENHARIA CIVIL
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP: 62.320-017 - Itanguá / CE



S. Luiz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - D

K

Handwritten signature and scribbles.


Handwritten signature.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023		BDI: 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO LAURAO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.775,67	100,00 % 8.775,67		100,00 % 8.775,67
2	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS	7.822,39	100,00 % 7.822,39		100,00 % 7.822,39
3	PAVIMENTAÇÃO	19.073,79	100,00 % 19.073,79		100,00 % 19.073,79
4	REVESTIMENTOS	61.342,23	50,00 % 30.671,12	50,00 % 30.671,11	100,00 % 61.342,23
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.271,42	25,00 % 6.567,86	75,00 % 19.703,56	100,00 % 26.271,42
6	ESQUADRIAS	11.970,76	100,00 % 11.970,76		100,00 % 11.970,76
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	8.610,59	25,00 % 2.152,65	75,00 % 6.457,94	100,00 % 8.610,59
8	PINTURA	24.514,35	25,00 % 6.128,59	75,00 % 18.385,76	100,00 % 24.514,35
9	DIVERSOS	16.454,67		100,00 % 16.454,67	100,00 % 16.454,67
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.966,16	50,00 % 4.983,08	50,00 % 4.983,08	100,00 % 9.966,16
		194.802,03	98.145,91	96.656,12	194.802,03
			98.145,91	194.802,03	

1379


03.434.044/0001 - 13
 R S ENGENHARIA EIRELI
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP: 62.200-917 - Tianguá/CE


 Suelen Diniz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - D

37/

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE:	SEINTRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	Composição:		HORA:	RT 85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

1380

BDI = 27,39%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

03.434.044/0001-18
 R S ENGENHARIA EIRELI
 Rua Modestino Nunes, 877 - Centro
 CEP: 63.120-917 - Tianguá, CE

S. Diniz Do Prado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SCINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Sulley Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

03.434.044/0001 - 1
R S ENGENHARIA FIRDA
Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
Cidade: 220-017 - Tianguá RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	VERSAO:	REF.:	
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 54,85% MES 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,5500	17,5871

TOTAL Mão de Obra: 19,9362

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (27.39%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,40

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04350000	20,7700	0,9035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643

TOTAL Mão de Obra: 7,6678

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (27.39%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500	10,8228

TOTAL Mão de Obra: 12,2684

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (27.39%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,63

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05220000	20,7700	1,0842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171

TOTAL Mão de Obra: 9,2013

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA :	09/01/2023	BDI :	27,39%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

VALOR BDI (27,39%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500	5,4114
TOTAL Mão de Obra:					5,4114

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (27,39%):	1,48
VALOR COM BDI:	1

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,6200	9,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,2688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500	9,7405
TOTAL Mão de Obra:					9,7405

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (27,39%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:					18,7920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	15,5500	15,1519
TOTAL Mão de Obra:					33,2218

VALOR:	52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,34
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (27,39%):	14,25
VALOR COM BDI:	66,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	82,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,60%
					05/2021



2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	58,7300	4,2873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,4900	14,2884
TOTAL Material:						18,5757

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37410000	20,7700	7,7701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27020000	15,5500	19,7516
TOTAL Mão de Obra:						27,5217

VALOR:	46,10
VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	46,10
VALOR BDI (27,39%):	12,63
VALOR COM BDI:	58,73

2.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,7800	2,3900
TOTAL Material:						2,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55680000	15,5500	8,6582
TOTAL Mão de Obra:						17,6932

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	444,8400	11,1210
TOTAL Serviço:						11,1210

VALOR:	31,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (27,39%):	8,55
VALOR COM BDI:	39,75

2.4. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	58,7300	1,5270
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1500	6,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4900	2,6264
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0800	1,8120
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,0200	20,8320
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,5500	4,5500
TOTAL Material:						37,6474

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
TOTAL Mão de Obra:						10,8419

1383
Verm
A

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (27,39%):	8
VALOR COM BDI:	61,77

2.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,4100	0,3882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3882

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2700	11,1645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0100	2,6004
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7100	20,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,2900	5,7861
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5200	0,2704
TOTAL Material:						49,2126

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60900000	20,7700	12,6489
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL Mão de Obra:						47,4072

VALOR:	97,01
VALOR SEM ENCARGOS:	67,61
VALOR COM ENCARGOS:	97,01
VALOR BDI (27,39%):	26,57
VALOR COM BDI:	123,58

X

A

2.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9100	15,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 47,78%
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	PROPRIA	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição		

TOTAL Material:	15,6400
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73950000	15,5500	11,4992
TOTAL Mão de Obra:						38,6041

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	444,8400	1,6014
TOTAL Serviço:						1,6014

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (27,39%):	15,30
VALOR COM BDI:	71,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL Mão de Obra:						117,3108

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,6400	339,6400
TOTAL Serviço:						339,6400

VALOR:	456,95
VALOR SEM ENCARGOS:	323,08
VALOR COM ENCARGOS:	456,95
VALOR BDI (27,39%):	125,16
VALOR COM BDI:	582,11

3.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,7300	1,0689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
TOTAL Material:						3,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00050000	15,5500	15,5578
TOTAL Mão de Obra:						33,6267

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27,39%):	10,24
VALOR COM BDI:	47,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023			BDI:	27,39%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO LAURAO MUNICIPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1384
Verbo

A

3.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7500	0,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0600	4,2180
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8500	1,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4900	0,3920
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,8400	2,3760
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200	3,2020
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000	1,5300
TOTAL Material:						13,4280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,65250000	16,7700	10,9424
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00050000	20,7700	20,7804
TOTAL Mão de Obra:						31,7228

VALOR:	45,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	45,60
VALOR BDI (27,39%):	1'
VALOR COM BDI:	58,09


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500	2,0293
TOTAL Mão de Obra:						3,8363

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (27,39%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,7300	1,4271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,1899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500	10,8228
TOTAL Mão de Obra:						21,6647

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (27,39%):	7,63
VALOR COM BDI:	35,48

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4900	2,3373
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7800	0,4780
TOTAL Material:						3,1736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83520000	15,5500	12,9874
TOTAL Mão de Obra:						27,4433

VALOR:	30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR BDI (27,39%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
TOTAL Material:						55,7290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62640000	20,7700	13,0103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500	9,7405
TOTAL Mão de Obra:						22,7508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI: 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	HORA	83,85%	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	REF.	05/2021	Propria	0,00%
					0,00%



VALOR:	78,48
VALOR SEM ENCARGOS:	64,35
VALOR COM ENCARGOS:	78,48
VALOR BDI (27,39%):	21,50
VALOR COM BDI:	99,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
TOTAL Material:					0,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
TOTAL Mão de Obra:					6,3107

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (27,39%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,73

5.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7400	88,7400
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	64,6100	129,2200
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,9700	20,9100
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,6900	829,6900
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,5900	301,7700
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	98,3700	98,3700
TOTAL Material:					1,497,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48000000	16,7700	58,3596
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48000000	20,7700	72,2796
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,48000000	27,1400	94,4472
TOTAL Mão de Obra:					225,0864

VALOR:	1.723,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.589,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.723,01
VALOR BDI (27,39%):	471,93
VALOR COM BDI:	2.194,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023		BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

1386

5.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
TOTAL Material					110,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	16,7700	17,5079
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,5839
TOTAL Mão de Obra:					39,1918

VALOR:	150,09
VALOR SEM ENCARGOS:	126,24
VALOR COM ENCARGOS:	150,09
VALOR BDI (27,39%):	41,11
VALOR COM BDI:	191,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL Material					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	16,7700	1,6049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	20,7700	1,9877
TOTAL Mão de Obra:					3,5926

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (27,39%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,80

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
TOTAL Material					2,5602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	20,7700	2,1684
TOTAL Mão de Obra:					3,9192

VALOR:	6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI: 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF.					052021

1386
VENHO
A

VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (27,39%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,25

5.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL Material:					2,9968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	16,7700	1,8967
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
TOTAL Mão de Obra:					8

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (27,39%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL Mão de Obra:					9

VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (27,39%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,02


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6100	6,6100
TOTAL Material:					6,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	16,7700	3,0639
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	20,7700	3,7947
TOTAL Mão de Obra:					6,8586

VALOR:	13,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	VERSÃO:	HORA: MES REF.
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA 1,00% 0,00%


 1387


VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (27,39%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400
TOTAL Material:						14,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	16,7700	5,3983
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	20,7700	6,6859
TOTAL Mão de Obra:						12,0842

VALOR:	26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR BDI (27,39%):	7,24
VALOR COM BDI:	33,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
TOTAL Material:						11,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	16,7700	5,3983
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	20,7700	6,6859
TOTAL Mão de Obra:						12,0842


VALOR:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (27,39%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,27

5.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:						16,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	16,7700	7,7326
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	20,7700	9,5770
TOTAL Mão de Obra:						17,3096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023		BDI: 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:		PRÓPRIA	0,00%
				6,00%	


 1387
 Verbo


VALOR:	33,54
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,54
VALOR BDI (27,39%):	9,19
VALOR COM BDI:	42,73

5.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
TOTAL Material:						7,3300

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	16,7700	3,039
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	20,7700	3,7947
TOTAL Mão de Obra:						6,8586

VALOR:	14,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (27,39%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,08

5.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5400	208,5400
TOTAL Material:						208,5400

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,033
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643
TOTAL Mão de Obra:						15,7993


VALOR:	224,34
VALOR SEM ENCARGOS:	214,53
VALOR COM ENCARGOS:	224,34
VALOR BDI (27,39%):	61,45
VALOR COM BDI:	285,79

5.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0100	35,0100
TOTAL Material:						35,0100

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	16,7700	16,0489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	35,9258
VALOR:	70,94
VALOR SEM ENCARGOS:	49,07
VALOR COM ENCARGOS:	70,94
VALOR BDI (27,39%):	19,43
VALOR COM BDI:	90,37

5.14. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8500	35,8500
TOTAL Material:						35,8500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	16,7700	16,0489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
TOTAL Mão de Obra:						35,9258
VALOR:						71,78
VALOR SEM ENCARGOS:						49,91
VALOR COM ENCARGOS:						71,78
VALOR BDI (27,39%):						19,66
VALOR COM BDI:						91,44

5.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2700	0,8270
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500	9,1500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3900	19,3900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						67,9970
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:						131,8007
VALOR:						199,80
VALOR SEM ENCARGOS:						118,28
VALOR COM ENCARGOS:						199,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																



VALOR BDI (27.39%):	54,73
VALOR COM BDI:	254,53

5.16. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2400	4,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,8800	2,9304
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500	9,1500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						21,794

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:						131,8007

VALOR:	153,67
VALOR SEM ENCARGOS:	72,15
VALOR COM ENCARGOS:	153,67
VALOR BDI (27.39%):	42,09
VALOR COM BDI:	195,76

6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,7300	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,8000	85,8000
TOTAL Material:						88,2088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL Mão de Obra:						94,7952

VALOR:	183,00
VALOR SEM ENCARGOS:	124,12
VALOR COM ENCARGOS:	183,00
VALOR BDI (27.39%):	50,12
VALOR COM BDI:	233,12

6.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

46/

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI:	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	58,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1389

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
11724 PREGO	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL Material:				498,1705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2979
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:					166,7120


VALOR:	664,88
VALOR SEM ENCARGOS:	562,86
VALOR COM ENCARGOS:	664,88
VALOR BDI (27,39%):	182,11
VALOR COM BDI:	846,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	183,3800	183,3800
11724 PREGO	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL Material:				521,3805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:						166,7120
VALOR:						688,09
VALOR SEM ENCARGOS:						586,07
VALOR COM ENCARGOS:						688,09
VALOR BDI (27,39%):						188,47
VALOR COM BDI:						876,56

1389
verno
A

6.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300	0,5225
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,8512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	243,3400	243,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL Material:					581,3405	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:					166,7120	
VALOR:					748,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					646,03	
VALOR COM ENCARGOS:					748,05	
VALOR BDI (27,39%):					204,89	
VALOR COM BDI:					952,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,5800	372,5800
TOTAL Material:					372,5800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,5500	9,4700
TOTAL Mão de Obra:					9,4700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO									
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA									
			<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>HDRA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HDRA	MES	REF.	83,85%	47,78%	09/2021	0,00%	0,00%	
HDRA	MES	REF.										
83,85%	47,78%	09/2021										
0,00%	0,00%											

VALOR:	382,05
VALOR SEM ENCARGOS:	375,92
VALOR COM ENCARGOS:	382,05
VALOR BDI (27,39%):	104,64
VALOR COM BDI:	486,69

7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,0100	0,2275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6000	3,1200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,8400	29,2000
TOTAL Material					55,8225	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra					130,6252	

VALOR:	186,45
VALOR SEM ENCARGOS:	106,10
VALOR COM ENCARGOS:	186,45
VALOR BDI (27,39%):	51,07
VALOR COM BDI:	237,52

7.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4300	3,1119
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4000	5,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA:	09/01/2023													
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO DE AZEVEDO	BDI:	27,39%													
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	Composição:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>95,2021</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,36%	95,2021	PROPRIA		0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,36%	95,2021													
PROPRIA		0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7900	2,8950
TOTAL Material						37,4869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:						130,6262

VALOR:	168,11
VALOR SEM ENCARGOS:	87,77
VALOR COM ENCARGOS:	168,11
VALOR BDI (27,39%):	46,05
VALOR COM BDI:	2 5

7.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5400	72,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						72,6072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
TOTAL Mão de Obra:						16,1342

VALOR:	88,74
VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,74
VALOR BDI (27,39%):	2
VALOR COM BDI:	113,05

7.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						15,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13050000	20,3200	2,6518
TOTAL Mão de Obra:						2,6518

VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (27,39%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,31

48/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO LOCAL: BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	DATA: 09/01/2023 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI: 27,39% HORA: MES: REF: 05/2021 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 0,00% MES: 4,00%
--	--	--	---

1391

7.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						4,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13050000	20,3200	2,6518
TOTAL Mão de Obra:						2,6518

VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (27,39%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,72

7.7. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8600	118,8600
TOTAL Material:						118,9272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87000000	16,7700	14,5899
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	20,3200	11,4919
TOTAL Mão de Obra:						26,0818

VALOR:	145,01
VALOR SEM ENCARGOS:	129,19
VALOR COM ENCARGOS:	145,01
VALOR BDI (27,39%):	39,72
VALOR COM BDI:	184,73


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:						9,4672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL Mão de Obra:						11,7146

VALOR:	21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023		BDI: 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONRAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

1397

uma

Q

VALOR BDI (27,39%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL Material:						75,3372

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	16,7700	9,4834
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	20,3200	11,4910
TOTAL Mão de Obra:						21

VALOR:	96,31
VALOR SEM ENCARGOS:	83,84
VALOR COM ENCARGOS:	96,31
VALOR BDI (27,39%):	26,38
VALOR COM BDI:	122,69

7.10. 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	0,2400	0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL Material:						12,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4
TOTAL Mão de Obra:						11,746

VALOR:	24,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (27,39%):	6,63
VALOR COM BDI:	30,85


7.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,0100	0,0325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,8100	168,8100
TOTAL Material:						168,9160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175

49)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA: 09/01/2023		BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	15,8500	4,7350
TOTAL Mão de Obra:						27,3224
VALOR:						196,24
VALOR SEM ENCARGOS:						179,58
VALOR COM ENCARGOS:						196,24
VALOR BDI (27,39%):						53,75
VALOR COM BDI:						249,99

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,9600	0,7480
488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,3600	1,2432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,3900	3,6363
TOTAL Material					5,7475


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL Mão de Obra					12,3345
VALOR:					18,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					18,08
VALOR BDI (27,39%):					4,95
VALOR COM BDI:					23,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900	3,1433
TOTAL Material					4,5245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL Mão de Obra					12,3345
VALOR:					16,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR BDI (27,39%):					4,62
VALOR COM BDI:					21,48

8.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7300	0,3784
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,3900	5,3475
TOTAL Material:						5,7259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500	5,4114
TOTAL Mão de Obra:						14,4464

VALOR:	20,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (27,39%):	?
VALOR COM BDI:	25,69

1392
verbo



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,9600	0,5984
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0300	1,4339
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL Mão de Obra:						12,3345

VALOR:	1
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (27,39%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,9600	0,4488
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4700	0,4410
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,6400	2,3568
TOTAL Material:						6,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
TOTAL Mão de Obra:						26,1278

50/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO DE AZEVEDO	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO LAURAD MUNICÍPIO DE TIANGUA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																

1343

VALOR:	32,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,85
VALOR BDI (27,39%):	9,00
VALOR COM BDI:	41,85

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,5500	9,4700
TOTAL Mão de Obra:					9,4700

VALOR:	9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (27,39%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,06

9.2. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0500	0,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	15,8300	23,7450
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	76,6800	268,3800
TOTAL Material:					292,1250

VALOR:	292,20
VALOR SEM ENCARGOS:	292,20
VALOR COM ENCARGOS:	292,20
VALOR BDI (27,39%):	80,03
VALOR COM BDI:	372,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:					3,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,9814
TOTAL Mão de Obra:					34,7583

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (27,39%):	10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAURÃO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					95,2021

VALOR COM BDI:	49,02
----------------	-------

10.1. COM-TIAG01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46805857	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)-PISO ESTADUAL	Composições	MÉS	1,00000000	2.601,68	2.601,68
INS-47761147	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MÉS	0,25000000	5.239,94	1.309,99
TOTAL Material:						3.911,67

VALOR:	3.911,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.911,67
VALOR COM ENCARGOS:	3.911,67
VALOR BDI (27,39%):	1,07
VALOR COM BDI:	4.983,08

1393
verno

03.434.044/0001 - 13
R S ENGENHARIA EIRELI
Rua Madalena Nunes, 677 - Centro
CEP: 87.200-017 - Tianguá / CE

S. J. Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D