

1/27



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023- SETAS DATA DA LICITAÇÃO - 18 DE ABRIL DE 2023.

CARTA PROPOSTA

Tianguá-CE, 18 de Abril de 2023.

Prezados Senhores,

Ramilos Construções LTDA, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes- nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, apresenta a sua proposta de preços para execução das obras e serviços de REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 570.421,35 (Quinhentos e Setenta Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos) conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 4 (quatro) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,45% (vinte e oito e quarenta e cinco décimos) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature of Tiago Ismar Silva de Lima]

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

[Handwritten marks and signatures on the right side of the page]

[Handwritten mark at the bottom right]

4/27

Prefeitura Municipal de Tangará
1244



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.2	C1957	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA UN	17,61	R\$ 775,11	R\$ 13.647,17	R\$ 3.881,26	R\$ 17.528,43	R\$ 17.528,43
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	41,99	R\$ 206,14	R\$ 8.654,79	R\$ 2.445,55	R\$ 11.100,34	R\$ 11.100,34
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇ, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	23,46	R\$ 376,84	R\$ 8.839,27	R\$ 2.501,24	R\$ 11.340,51	R\$ 11.340,51
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	38,21	R\$ 239,62	R\$ 9.145,80	R\$ 2.601,27	R\$ 11.747,07	R\$ 11.747,07
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CACHILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA M2	38,21	R\$ 216,27	R\$ 8.263,67	R\$ 2.348,23	R\$ 10.611,90	R\$ 10.611,90
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA M	35,00	R\$ 83,50	R\$ 2.922,50	R\$ 828,71	R\$ 3.751,21	R\$ 3.751,21
9.8	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10)m	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.162,34	R\$ 1.162,34	R\$ 330,97	R\$ 1.493,31	R\$ 1.493,31
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	3,00	R\$ 44,16	R\$ 132,48	R\$ 37,70	R\$ 170,18	R\$ 170,18
10.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA UN	3,00	R\$ 844,79	R\$ 2.534,37	R\$ 720,23	R\$ 3.254,60	R\$ 3.254,60
10.3	C4006	REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA M	20,00	R\$ 19,36	R\$ 387,20	R\$ 110,11	R\$ 497,31	R\$ 497,31
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	796,02	R\$ 10,67	R\$ 8.483,67	R\$ 2.418,24	R\$ 10.901,91	R\$ 10.901,91
10.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	32,92	R\$ 21,41	R\$ 704,74	R\$ 201,35	R\$ 906,09	R\$ 906,09
10.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	32,92	R\$ 26,24	R\$ 863,74	R\$ 246,07	R\$ 1.109,81	R\$ 1.109,81
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
11.1	B584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MES	0,40	R\$ 14.514,46	R\$ 5.805,79	R\$ 1.643,82	R\$ 7.449,61	R\$ 7.449,61
11.2	B590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA MES	0,93	R\$ 5.866,92	R\$ 5.452,24	R\$ 1.558,63	R\$ 7.010,87	R\$ 7.010,87
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 126.344,38	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 444.076,99	
							VALOR TOTAL:	R\$ 570.421,35	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 570.421,35 (Quinhentos e Setenta Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Tiago Ismar Silva
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

[Handwritten signatures and initials]



5/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGÓ ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 117,97
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,48
					VALOR:	R\$ 148,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,45
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 42,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,68
1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 25,58	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 19,87	R\$ 46,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 51,96
					VALOR:	R\$ 51,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,04
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,96
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 14,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,74
1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 20,77	R\$ 1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 10,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,36
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 2,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,31
1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00326666	R\$ 27,34	R\$ 0,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03266666	R\$ 15,55	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 0,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,77
1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,64
					VALOR:	R\$ 8,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 2,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,10
1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,55	R\$ 21,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,18
					VALOR:	R\$ 24,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,18
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,06
1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,10
					VALOR:	R\$ 6,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,10
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 1,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,84
2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



8/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes sub-sections 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 with detailed item descriptions and calculations for materials, labor, and equipment.

Handwritten signature/initials

Handwritten signatures and initials

7/27

3147



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 16 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item Code, Description, Source (SEINFRA/SINAPI), Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sub-sections for equipment, materials, and labor (Mão de Obra) for various construction tasks like formwork, electrical, and concrete work.



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Main table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes sub-sections for 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, and 4.2 with detailed item descriptions and calculations.

9/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. It lists various construction materials and labor items such as 'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6', 'CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA', 'REJUNTAMENTO', 'RETELHAMENTO', 'COBERTURA TELHA CERÂMICA', and 'BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL'.

30/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. It details various construction items like 'Mão de obra', 'Material', 'Equipamento', and 'Serviço' with their respective unit prices and totals.



11/027



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Main table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, and Total. Includes sections for 'Mão de Obra' (6.2, 6.3, 6.4) and 'Serviço' (6.4, 6.5) with detailed material and labor breakdowns.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



12/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 950,49
VALOR BDI (28,45%): R\$ 270,41
VALOR COM BDI: R\$ 1.220,90

6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,23	R\$ 0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 263,15	R\$ 263,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:				R\$ 265,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,17600000	R\$ 20,77	R\$ 24,43
12543 SERVENTE	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,90
VALOR:				R\$ 320,40
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 285,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 34,42
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 320,40
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 91,15
VALOR COM BDI:				R\$ 411,55

6.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:				R\$ 5,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,24500000	R\$ 20,32	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,98
VALOR:				R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,12
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 2,88
VALOR COM BDI:				R\$ 13,00

6.8. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 3,48	R\$ 0,11
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE '50 A 70' CM, DE	UN	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Material:				R\$ 8,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 24,94	R\$ 2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 19,87	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 2,62
VALOR:				R\$ 11,45
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):				R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,45
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 3,26
VALOR COM BDI:				R\$ 14,71

6.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
TOTAL Material:				R\$ 6,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 24,94	R\$ 3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 19,87	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 4,75
VALOR:				R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (114,15%):				R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,47
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 3,26
VALOR COM BDI:				R\$ 14,73

6.10. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 3,48	R\$ 0,14
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO,	UN	1,00000000	R\$ 290,93	R\$ 290,93
TOTAL Material:				R\$ 291,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000	R\$ 24,94	R\$ 11,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000	R\$ 19,87	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 14,43
VALOR:				R\$ 305,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 300,01
VALOR ENCARGOS (114,15%):				R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 305,50
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 86,91
VALOR COM BDI:				R\$ 392,41

6.11. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARELADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1143)	UN	1,00000000	R\$ 82,61	R\$ 82,61
TOTAL Material:				R\$ 82,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 24,94	R\$ 3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 19,87	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 4,75
VALOR:				R\$ 87,43
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 85,62
VALOR ENCARGOS (114,15%):				R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 87,43
VALOR BDI (28,45%):				R\$ 24,87
VALOR COM BDI:				R\$ 112,30

13/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item Code, Description, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unit, Total. Includes sections for items 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, and 6.18, detailing materials and labor costs for various plumbing and construction tasks.

54/27

1154



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO E ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes sub-sections for 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, and 6.24, detailing various construction materials and labor costs.

15/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº

Table with columns: Item, Description, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unit, Total. Includes sections for Encanador/Bombeiro, Tubo PVC, Rasgo e Chumbamento, and Cabo Isolado PVC.



16/27

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,127400000	RS 16,77	RS 2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,127400000	RS 20,77	RS 2,65
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,79
VALOR:						RS 8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 2,91
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8,04
VALOR BDI (28.45%):						RS 2,29
VALOR COM BDI:						RS 10,33
7.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 50,11	RS 50,11
TOTAL Material:						RS 50,11
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,588000000	RS 16,77	RS 9,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,588000000	RS 20,77	RS 12,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,07
VALOR:						RS 72,18
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 13,43
VALOR COM ENCARGOS:						RS 72,18
VALOR BDI (28.45%):						RS 20,54
VALOR COM BDI:						RS 92,72
7.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 50,11	RS 50,11
TOTAL Material:						RS 50,11
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,588000000	RS 16,77	RS 9,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,588000000	RS 20,77	RS 12,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,07
VALOR:						RS 72,18
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 13,43
VALOR COM ENCARGOS:						RS 72,18
VALOR BDI (28.45%):						RS 20,54
VALOR COM BDI:						RS 92,72
7.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 31,74	RS 31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 31,22	RS 31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 25,81	RS 25,81
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 86,22	RS 86,22
TOTAL Material:						RS 174,99
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,950000000	RS 16,77	RS 32,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,950000000	RS 20,77	RS 40,71
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,58
VALOR:						RS 248,57
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 203,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 44,79
VALOR COM ENCARGOS:						RS 248,57
VALOR BDI (28.45%):						RS 70,72
VALOR COM BDI:						RS 319,29
7.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 116,72	RS 116,72
TOTAL Material:						RS 116,72
VALOR:						RS 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 116,72
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR COM ENCARGOS:						RS 116,72
VALOR BDI (28.45%):						RS 33,21
VALOR COM BDI:						RS 149,93
7.9. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 9,78	RS 9,78
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 8,55	RS 8,55
TOTAL Material:						RS 18,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,555000000	RS 21,16	RS 11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,555000000	RS 25,98	RS 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						RS 26,15
VALOR:						RS 44,48
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 34,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						RS 44,48
VALOR BDI (28.45%):						RS 12,65
VALOR COM BDI:						RS 57,13
7.10. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 8,55	RS 8,55
TOTAL Material:						RS 8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,235000000	RS 21,16	RS 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,235000000	RS 25,98	RS 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						RS 11,07
VALOR:						RS 19,62
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 15,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):						RS 4,07
VALOR COM ENCARGOS:						RS 19,62
VALOR BDI (28.45%):						RS 5,58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item, Description, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unit, Total. Includes sections for 7.11, 7.12, 7.14, 8.1, 8.2, and 8.3 with various materials and labor items.

18/27

3258
Prefeitura Municipal de Tianguá



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇA VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL Material:	R\$ 8,61
					PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 16,77	R\$ 2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,03
						VALOR: R\$ 15,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,36
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,28
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,64
						VALOR BDI (28,45%): R\$ 4,45
						VALOR COM BDI: R\$ 20,09
8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
						TOTAL Material: R\$ 6,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,77	R\$ 5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,77	R\$ 8,14
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,89
						VALOR: R\$ 20,32
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,87
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,32
						VALOR BDI (28,45%): R\$ 5,78
						VALOR COM BDI: R\$ 26,10
8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
						TOTAL Material: R\$ 7,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,77	R\$ 16,28
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,43
						VALOR: R\$ 37,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,09
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,01
						VALOR BDI (28,45%): R\$ 10,53
						VALOR COM BDI: R\$ 47,54
8.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,86	R\$ 2,00
						TOTAL Material: R\$ 2,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,39
						VALOR: R\$ 11,61
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,70
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,61
						VALOR BDI (28,45%): R\$ 3,30
						VALOR COM BDI: R\$ 14,91
9.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,15	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,99	R\$ 160,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71	R\$ 85,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,26	R\$ 154,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
						TOTAL Material: R\$ 535,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,77	R\$ 61,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,77	R\$ 78,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,77	R\$ 28,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,55	R\$ 21,33
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 187,79
						VALOR: R\$ 722,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 607,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 114,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 722,81
						VALOR BDI (28,45%): R\$ 205,64
						VALOR COM BDI: R\$ 928,45
9.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,15	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,99	R\$ 160,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sub-sections for 'Mão de Obra', 'Material', and 'Serviço' with various construction items and their associated costs.



20/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 16 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,30	R\$ 137,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,18	R\$ 145,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,45	R\$ 51,45
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,22	R\$ 44,44
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,73	R\$ 58,73
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,56	R\$ 413,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,23	R\$ 7,62
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 871,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 16,77	R\$ 98,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 20,77	R\$ 122,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,55	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 291,92
					VALOR:	R\$ 1.163,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 984,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 178,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.163,34
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 330,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.494,31
10.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,07	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 0,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,77	R\$ 13,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,68
					VALOR:	R\$ 44,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,16
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 12,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,72
10.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,83	R\$ 628,83
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
					TOTAL Material:	R\$ 630,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,32	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
					VALOR:	R\$ 644,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 636,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 644,79
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 183,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 828,23
10.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,36	R\$ 19,36
					TOTAL Material:	R\$ 19,36
					VALOR:	R\$ 19,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,36
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,36
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 5,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,87
10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,55	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,67
					VALOR:	R\$ 10,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,67
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 3,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,71
10.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,50	R\$ 10,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 15,55	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,97
					VALOR:	R\$ 21,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,41
					VALOR BDI (28.45%):	R\$ 6,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,50
10.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,10	R\$ 28,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,24
					VALOR:	R\$ 28,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,24

21/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
						VALOR BDI (28,45%)	R\$	8,03
						VALOR COM BDI	R\$	36,27
11.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)								
Mão de Obra								
	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	FONTE SEINFRA	UNID MÊS	COEFICIENTE 0,98000000	PREÇO UNIT R\$ 14.514,46	TOTAL	R\$ 14.224,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.224,17	
						VALOR:	R\$ 14.514,46	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.350,00	
						VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 5.164,46	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.514,46	
						VALOR BDI (28,45%):	R\$ 4.129,36	
						VALOR COM BDI:	R\$ 18.643,82	
11.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)								
Mão de Obra								
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	FONTE SEINFRA	UNID MÊS	COEFICIENTE 0,98000000	PREÇO UNIT R\$ 5.868,92	TOTAL	R\$ 5.751,54
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.751,54	
						VALOR:	R\$ 5.868,92	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.326,40	
						VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 2.542,52	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.868,92	
						VALOR BDI (28,45%):	R\$ 1.669,71	
						VALOR COM BDI:	R\$ 7.538,63	

Ismael
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

22/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.802,42	75,00% R\$ 10.201,82	25,00% R\$ 3.400,60			R\$ 13.802,42 100,00%
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.144,08	75,00% R\$ 858,06	25,00% R\$ 286,02			R\$ 1.144,08 100,00%
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 491,21	75,00% R\$ 368,41	25,00% R\$ 122,80			R\$ 491,21 100,00%
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	R\$ 1.446,00	75,00% R\$ 1.084,50	25,00% R\$ 361,50			R\$ 1.446,00 100,00%
1.4	CAPINA MANUAL	R\$ 347,56	75,00% R\$ 260,67	25,00% R\$ 86,89			R\$ 347,56 100,00%
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 452,88	75,00% R\$ 339,66	25,00% R\$ 113,22			R\$ 452,88 100,00%
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 7.528,63	75,00% R\$ 5.646,47	25,00% R\$ 1.882,16			R\$ 7.528,63 100,00%
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RÁSPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	R\$ 2.192,06	75,00% R\$ 1.644,05	25,00% R\$ 548,01			R\$ 2.192,06 100,00%
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 118.540,36	50,00% R\$ 59.270,20	50,00% R\$ 59.270,16			R\$ 118.540,36 100,00%
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	R\$ 20.855,64	50,00% R\$ 10.427,82	50,00% R\$ 10.427,82			R\$ 20.855,64 100,00%
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R\$ 8.096,10	50,00% R\$ 4.048,05	50,00% R\$ 4.048,05			R\$ 8.096,10 100,00%
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 13.151,23	50,00% R\$ 6.575,62	50,00% R\$ 6.575,61			R\$ 13.151,23 100,00%
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 1.835,20	50,00% R\$ 917,60	50,00% R\$ 917,60			R\$ 1.835,20 100,00%
2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 5.992,22	50,00% R\$ 2.996,11	50,00% R\$ 2.996,11			R\$ 5.992,22 100,00%
2.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$ 13.719,65	50,00% R\$ 6.859,83	50,00% R\$ 6.859,82			R\$ 13.719,65 100,00%
2.7	CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	R\$ 5.062,35	50,00% R\$ 2.531,18	50,00% R\$ 2.531,17			R\$ 5.062,35 100,00%
2.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	R\$ 20.248,05	50,00% R\$ 10.124,03	50,00% R\$ 10.124,02			R\$ 20.248,05 100,00%
2.9	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	R\$ 28.738,30	50,00% R\$ 14.369,15	50,00% R\$ 14.369,15			R\$ 28.738,30 100,00%
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	R\$ 841,62	50,00% R\$ 420,81	50,00% R\$ 420,81			R\$ 841,62 100,00%
3	PISO (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 85.580,78	25,00% R\$ 21.395,19	25,00% R\$ 21.395,19	25,00% R\$ 64.185,59		R\$ 85.580,78 100,00%
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 9.880,48	25,00% R\$ 2.470,12	25,00% R\$ 2.470,12	25,00% R\$ 7.410,36		R\$ 9.880,48 100,00%
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	R\$ 32.275,04	25,00% R\$ 8.068,76	25,00% R\$ 8.068,76	25,00% R\$ 24.206,28		R\$ 32.275,04 100,00%



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 2.957,72		R\$ 739,43	R\$ 2.218,29		R\$ 2.957,72
3.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	R\$ 9.171,93		R\$ 2.292,98	R\$ 6.878,95		R\$ 9.171,93
3.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	R\$ 20.250,69		R\$ 25,00%	R\$ 15.188,02		R\$ 20.250,69
3.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	R\$ 11.044,92		R\$ 2.761,23	R\$ 8.283,69		R\$ 11.044,92
4	REVESTIMENTOS	R\$ 49.885,67		R\$ 12.471,43	R\$ 37.414,24		R\$ 49.885,67
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	R\$ 4.302,18		R\$ 1.075,55	R\$ 3.226,63		R\$ 4.302,18
4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	R\$ 34.298,84		R\$ 8.574,71	R\$ 25.724,13		R\$ 34.298,84
4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	R\$ 10.554,23		R\$ 2.638,56	R\$ 7.915,67		R\$ 10.554,23
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 730,42		R\$ 182,61	R\$ 547,81		R\$ 730,42
5	COBERTURA	R\$ 67.882,88		R\$ 33.941,46	R\$ 33.941,42		R\$ 67.882,88
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	R\$ 8.537,97		R\$ 4.288,99	R\$ 4.268,98		R\$ 8.537,97
5.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 36.142,70		R\$ 18.071,35	R\$ 18.071,35		R\$ 36.142,70
5.3	TELHA CERÂMICA	R\$ 6.434,38		R\$ 3.217,19	R\$ 3.217,19		R\$ 6.434,38
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 630,84		R\$ 315,42	R\$ 315,42		R\$ 630,84
5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_PS	R\$ 2.518,31		R\$ 1.259,16	R\$ 1.259,15		R\$ 2.518,31
5.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 3.088,04		R\$ 1.549,02	R\$ 1.549,02		R\$ 3.088,04
5.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81-A 4,80 m	R\$ 7.451,03		R\$ 3.725,52	R\$ 3.725,51		R\$ 7.451,03
5.8	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	R\$ 3.069,61		R\$ 1.534,81	R\$ 1.534,80		R\$ 3.069,61
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.937,30		R\$ 25,00%	R\$ 6.234,36	R\$ 12.468,58	R\$ 24.937,30
6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 3.237,12		R\$ 809,28	R\$ 809,28	R\$ 1.618,56	R\$ 3.237,12
6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 1.702,47		R\$ 425,62	R\$ 425,62	R\$ 851,23	R\$ 1.702,47
6.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 754,30		R\$ 188,58	R\$ 188,58	R\$ 377,14	R\$ 754,30

23/27



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 2.652,24		R\$ 663,06 25,00%	R\$ 563,06 25,00%	R\$ 1.326,12 50,00%	R\$ 2.652,24 100,00%
6.5	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	R\$ 2.441,80		R\$ 610,45 25,00%	R\$ 610,45 25,00%	R\$ 1.220,90 50,00%	R\$ 2.441,80 100,00%
6.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 2.913,77		R\$ 728,44 25,00%	R\$ 728,44 25,00%	R\$ 1.456,89 50,00%	R\$ 2.913,77 100,00%
6.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 52,00		R\$ 13,00 25,00%	R\$ 13,00 25,00%	R\$ 26,00 50,00%	R\$ 52,00 100,00%
6.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 147,10		R\$ 36,78 25,00%	R\$ 36,78 25,00%	R\$ 73,54 50,00%	R\$ 147,10 100,00%
6.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 206,22		R\$ 51,56 25,00%	R\$ 51,56 25,00%	R\$ 103,10 50,00%	R\$ 206,22 100,00%
6.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	R\$ 3.139,28		R\$ 784,82 25,00%	R\$ 784,82 25,00%	R\$ 1.569,64 50,00%	R\$ 3.139,28 100,00%
6.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 224,60		R\$ 56,15 25,00%	R\$ 56,15 25,00%	R\$ 112,30 50,00%	R\$ 224,60 100,00%
6.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 296,62		R\$ 74,16 25,00%	R\$ 74,16 25,00%	R\$ 148,30 50,00%	R\$ 296,62 100,00%
6.13	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 45,23		R\$ 11,31 25,00%	R\$ 11,31 25,00%	R\$ 22,61 50,00%	R\$ 45,23 100,00%
6.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	R\$ 1.333,93		R\$ 333,48 25,00%	R\$ 333,48 25,00%	R\$ 666,97 50,00%	R\$ 1.333,93 100,00%
6.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	R\$ 1.485,00		R\$ 371,25 25,00%	R\$ 371,25 25,00%	R\$ 742,50 50,00%	R\$ 1.485,00 100,00%
6.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	R\$ 153,24		R\$ 38,31 25,00%	R\$ 38,31 25,00%	R\$ 76,62 50,00%	R\$ 153,24 100,00%
6.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 417,84		R\$ 104,46 25,00%	R\$ 104,46 25,00%	R\$ 208,92 50,00%	R\$ 417,84 100,00%
6.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 428,80		R\$ 107,20 25,00%	R\$ 107,20 25,00%	R\$ 214,40 50,00%	R\$ 428,80 100,00%
6.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	R\$ 150,20		R\$ 37,55 25,00%	R\$ 37,55 25,00%	R\$ 75,10 50,00%	R\$ 150,20 100,00%
6.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	R\$ 80,40		R\$ 20,10 25,00%	R\$ 20,10 25,00%	R\$ 40,20 50,00%	R\$ 80,40 100,00%
6.21	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 1.461,38		R\$ 365,35 25,00%	R\$ 365,35 25,00%	R\$ 730,68 50,00%	R\$ 1.461,38 100,00%
6.22	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 235,74		R\$ 58,94 25,00%	R\$ 58,94 25,00%	R\$ 117,88 50,00%	R\$ 235,74 100,00%
6.23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 533,50		R\$ 133,38 25,00%	R\$ 133,38 25,00%	R\$ 266,74 50,00%	R\$ 533,50 100,00%
6.24	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 178,44		R\$ 44,61 25,00%	R\$ 44,61 25,00%	R\$ 89,22 50,00%	R\$ 178,44 100,00%
6.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 496,32		R\$ 124,08 25,00%	R\$ 124,08 25,00%	R\$ 248,16 50,00%	R\$ 496,32 100,00%
6.26	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUSH. AF_11/2021	R\$ 169,76		R\$ 42,44 25,00%	R\$ 42,44 25,00%	R\$ 84,88 50,00%	R\$ 169,76 100,00%

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.839,05		R\$ 37.839,05	R\$ 9.459,76	R\$ 25,00%	50,00% R\$ 18.919,53
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 11.558,40		R\$ 11.558,40	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	50,00% R\$ 11.558,40
7.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 7.720,00		R\$ 7.720,00	R\$ 1.930,00	R\$ 1.930,00	50,00% R\$ 7.720,00
7.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	R\$ 4.555,00		R\$ 4.555,00	R\$ 1.138,75	R\$ 2.277,50	50,00% R\$ 4.555,00
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	R\$ 3.099,00		R\$ 3.099,00	R\$ 774,75	R\$ 1.549,50	50,00% R\$ 3.099,00
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 741,76		R\$ 741,76	R\$ 185,44	R\$ 370,88	50,00% R\$ 741,76
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	R\$ 556,32		R\$ 556,32	R\$ 139,08	R\$ 278,16	50,00% R\$ 556,32
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	R\$ 319,29		R\$ 319,29	R\$ 79,82	R\$ 159,65	50,00% R\$ 319,29
7.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V	R\$ 149,93		R\$ 149,93	R\$ 37,48	R\$ 74,97	50,00% R\$ 149,93
7.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$ 856,95		R\$ 856,95	R\$ 214,24	R\$ 428,47	50,00% R\$ 856,95
7.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$ 630,00		R\$ 630,00	R\$ 157,50	R\$ 315,00	50,00% R\$ 630,00
7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$ 645,60		R\$ 645,60	R\$ 161,40	R\$ 322,80	50,00% R\$ 645,60
7.12	ARANDELA PARA FLORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM LUM VISOR EM VIDRO FOSCO	R\$ 1.840,24		R\$ 1.840,24	R\$ 460,06	R\$ 920,12	50,00% R\$ 1.840,24
7.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	R\$ 530,40		R\$ 530,40	R\$ 132,60	R\$ 265,20	50,00% R\$ 530,40
7.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	R\$ 4.636,16		R\$ 4.636,16	R\$ 1.159,04	R\$ 2.318,08	50,00% R\$ 4.636,16
8	PINTURA	R\$ 69.788,97		R\$ 69.788,97	R\$ 17.447,25	R\$ 34.894,50	50,00% R\$ 69.788,97
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	R\$ 23.484,16		R\$ 23.484,16	R\$ 5.866,04	R\$ 11.732,08	50,00% R\$ 23.484,16
8.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	R\$ 21.666,24		R\$ 21.666,24	R\$ 5.416,56	R\$ 10.833,12	50,00% R\$ 21.666,24
8.3	APLICAÇÃO DE LIQUIDANTES SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	R\$ 13.250,56		R\$ 13.250,56	R\$ 3.312,64	R\$ 6.625,28	50,00% R\$ 13.250,56
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 1.979,42		R\$ 1.979,42	R\$ 494,86	R\$ 989,72	50,00% R\$ 1.979,42
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 3.021,17		R\$ 3.021,17	R\$ 755,29	R\$ 1.510,58	50,00% R\$ 3.021,17
8.6	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	R\$ 6.407,42		R\$ 6.407,42	R\$ 1.601,86	R\$ 3.203,72	50,00% R\$ 6.407,42
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 71.730,47		R\$ 71.730,47	R\$ 35.865,26	R\$ 71.730,47	50,00% R\$ 71.730,47



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2023
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS DINIZ, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.
 BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM/ DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	R\$ 4.642,25			R\$ 2.321,13	R\$ 2.321,12	R\$ 4.642,25
9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	R\$ 16.925,71			R\$ 8.462,85	R\$ 8.462,85	R\$ 16.925,71
9.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	R\$ 11.118,53			R\$ 5.559,27	R\$ 5.559,26	R\$ 11.118,53
9.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	R\$ 11.355,81			R\$ 5.677,91	R\$ 5.677,90	R\$ 11.355,81
9.5	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 11.760,66			R\$ 5.880,33	R\$ 5.880,33	R\$ 11.760,66
9.6	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	R\$ 10.614,74			R\$ 5.307,37	R\$ 5.307,37	R\$ 10.614,74
9.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	R\$ 3.818,46			R\$ 1.909,23	R\$ 1.909,23	R\$ 3.818,46
9.8	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	R\$ 1.494,31			R\$ 747,16	R\$ 747,15	R\$ 1.494,31
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.164,99					R\$ 16.164,99
10.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	R\$ 170,16					R\$ 170,16
10.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	R\$ 2.484,69					R\$ 2.484,69
10.3	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	R\$ 497,40					R\$ 497,40
10.4	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.913,43					R\$ 10.913,43
10.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 905,30					R\$ 905,30
10.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	R\$ 1.194,01					R\$ 1.194,01
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.468,46	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 100,00%
11.1	ENGENHEIRO JUNIOR	R\$ 7.457,53	R\$ 3.617,11	R\$ 3.617,11	R\$ 3.617,11	R\$ 3.617,13	R\$ 14.468,46
11.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	R\$ 7.010,93	R\$ 1.864,38	R\$ 1.864,38	R\$ 1.864,38	R\$ 1.864,39	R\$ 7.457,53
		R\$ 570.421,35	R\$ 73.089,13	R\$ 222.879,20	R\$ 431.044,19	R\$ 139.377,16	R\$ 570.421,35

24/27
 1366
 Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-72
 Tiago Ismp...

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA

DATA: 18 DE ABRIL DE 2023

LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)



COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,21%
R	RISCOS		0,97%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		7,30%
	IMPOSTOS		
I	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
	BDI =		28,45%

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



Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

T-9L

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lencastre

AS

AS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA

DATA: 18 DE ABRIL DE 2023

LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

BDI: 26,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAFI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)



26/27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA

DATA: 18 DE ABRIL DE 2023

LOCAL: RUA ANTÔNIO REGIS DINIZ, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

BDI: 28,45% FONTE: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 2023/02 (SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		TOTAL	10,70
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
		TOTAL	7,38
Horista = 114,15%			
Mensalista = 71,31%			
A + B + C + D			

RAMILOS CONSTRUÇÕES

CNPJ: 09.060.561/0001-50

Tiago Ismar Silva

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2