



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022-SEINFRA
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 140.324,09 (Cento e Quarenta Mil, Trezentos e Vinte e Quatro reais e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas 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 dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 60 (SESSENTA) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ - CE, 19 de JULHO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.072,44	7,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,18	0,61
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.223,26	7,29
2	CASA DA CULTURA	32.751,72	23,34
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	4,12	0,00
2.2	PAREDES E PAINÉIS	1.698,15	1,14
2.3	PISO	1.251,00	0,89
4	REVESTIMENTO	5.891,58	4,20
2.5	PINTURA	11.679,74	8,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.079,03	1,48
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.346,63	5,24
2.8	ESQUADRIAS	1.160,58	0,83
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.740,80	1,24
3	PRAÇA	30.750,65	21,91
3.1	PAVIMENTAÇÃO	4.567,20	3,25
3.2	REVESTIMENTO	1.914,50	1,36
3.3	PINTURA	3.792,15	2,70
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.976,00	6,40
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.500,80	8,20
4	ANFITEATRO	11.217,72	7,99
4.1	COBERTURA	4.541,60	3,24
4.2	REVESTIMENTO	459,48	0,33
4.3	PINTURA	3.745,92	2,67
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.709,12	1,22
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	761,60	0,54
5	CENTRO DE ARTESANATO	12.883,66	9,18
5.1	REVESTIMENTO	5.891,58	4,20
5.2	PINTURA	5.612,67	4,00
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	546,75	0,39
5.4	ESQUADRIAS	369,72	0,26
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	462,94	0,33
6	RESTAURANTE	13.511,28	9,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

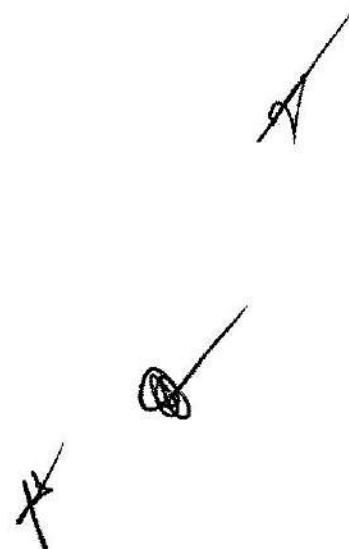
 **mandacaru**
empresendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.1	REVESTIMENTO	3.254,85	2,32
6.2	PINTURA	8.951,03	6,38
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.305,60	0,93
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.136,62	20,05
		VALOR BDI:	28.136,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	112.187,47
		VALOR TOTAL:	140.324,09

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Nove centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.072,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						849,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,53	849,18
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.223,26
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30	14.514,46	4.354,34
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
2	CASA DA CULTURA						32.751,72
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						4,12
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10	41,21	4,12
2.2	PAREDES E PAINÉIS						1.598,15
1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,54	58,03	1.598,15
2.3	PISO						1.251,08
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	36,99	332,91
2.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	102,02	918,18
2.4	REVESTIMENTO						5.891,58
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,08	6,04	332,68
2.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	55,08	32,25	1.776,33
2.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	84,89	3.463,51
2.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	7,82	319,06
2.5	PINTURA						11.679,74
2.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	587,62	18,95	11.135,40
2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,19	466,39
2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,12	77,95
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.079,63
2.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,24	36,20
2.6.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,40	540,00
2.6.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	0,00	7,88	0,00
2.6.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00	6,68	0,00
2.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,86	44,58
2.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	26,20	0,00
2.6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	37,01	0,00
2.6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,61	111,66
2.6.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00	214,82	0,00
2.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,99	749,50
2.6.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	66,07	198,21
2.6.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	99,72	398,88
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						7.348,63
2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	686,31	1.372,62
2.7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,40	304,56	1.035,50
2.7.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	361,11	722,22
2.7.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	305,61	305,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

mandacaru
 empresa de engenharia e planejamento



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,00	78,00
2.7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,00	108,00
2.7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	31,81	381,72
2.7.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,13	157,56
2.7.8	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	6,00	20,55	123,30
2.7.10	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	6,00	35,38	212,28
2.7.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,30	24,90
2.7.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,20	58,40
2.7.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,44	70,32
2.7.14	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	270,97	270,97
15	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,20	150,46	180,55
2.7.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,38	232,14
2.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	208,99	1.253,94
2.7.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	189,65	758,60
2.8	ESQUADRIAS						1.160,58
2.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	708,16	708,16
2.8.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,02	90,04
2.8.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,24	123,24
2.8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	199,28	239,14
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.740,80
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,88	1.740,80
3	PRAÇA						30.750,65
3.1	PAVIMENTAÇÃO						4.567,20
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	38,06	4.567,20
3.2	REVESTIMENTO						1.914,50
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	6,04	302,00
3.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,00	32,25	1.612,50
3.3	PINTURA						3.792,15
3.3.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,00	18,95	3.714,20
3.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,12	77,95
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.976,00
3.4.1	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,88	6.304,00
3.4.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,68	2.672,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						11.580,88
3.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	849,60	10.195,20
3.5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	1.305,60
4	ANFITEATRO						11.217,72
4.1	COBERTURA						4.541,60
4.1.1	C-XXXX	LONA PLÁSTICA PARA COBERTURA	PRÓPRIA	M2	70,00	64,88	4.541,60
4.2	REVESTIMENTO						459,48
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	6,04	72,48
4.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	32,25	387,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

mandacaru
 empreendimentos



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	PINTURA						3.745,92
4.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	82,22	18,95	1.179,07
4.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,15	37,12	2.566,85
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.709,12
4.4.1	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	10,00	167,19	1.671,90
4.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,51	37,22
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						761,60
4.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	10,88	761,60
	CENTRO DE ARTESANATO						12.883,66
5.1	REVESTIMENTO						5.891,58
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,08	6,04	332,68
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	55,08	32,25	1.776,33
5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,90	84,89	3.463,51
5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,80	7,82	319,06
5.2	PINTURA						5.612,67
5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,33	18,95	5.331,20
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,19	203,52
5.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,12	77,95
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						546,75
5.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,88	44,58
5.3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,61	37,22
5.3.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	66,07	66,07
5.3.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	99,72	398,88
5.4	ESQUADRIAS						369,72
5.4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	123,24	369,72
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						462,94
5.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,55	10,88	462,94
6	RESTAURANTE						13.511,28
6.1	REVESTIMENTO						3.254,65
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,00	6,04	513,40
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	85,00	32,25	2.741,25
6.2	PINTURA						6.951,03
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,39	18,95	7.435,79
6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,82	37,12	1.515,24
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.305,60
6.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	10,88	1.305,60
						VALOR BDI:	28.136,62
						VALOR ORÇAMENTO:	112.187,47
						VALOR TOTAL:	140.324,09

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,6503	33,3033
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9258	22,9258
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5684	52,0578
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2564	2,1365
TOTAL MATERIAL:						110,4234

VALOR:	141,53
VALOR SEM ENCARGOS:	121,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	141,53
VALOR BDI (25,08%):	35,50
QUANTIDADE:	6,00

1.2.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	14.514,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR ENCARGOS (47,76%):	5.164,46
VALOR COM ENCARGOS:	14.514,46
VALOR BDI (25,08%):	3.640,23
QUANTIDADE:	0,30

1.2.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47,76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (25,08%):	1.471,93
QUANTIDADE:	1,00

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO. SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO. SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

mandacaru
 empresa Mandacaru



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25,08%):	10,34
QUANTIDADE:	0,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,9245	0,9289
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0081	2,1988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5137	1,1199
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6238	15,5950
TOTAL MATERIAL:						19,8436

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (25,08%):	14,55
QUANTIDADE:	27,54

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0200	0,7927
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7927

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,9245	2,0559
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,8967	3,0755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5137	5,6507
TOTAL MATERIAL:						10,7821

VALOR:	36,99
VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,99
VALOR BDI (25,08%):	9,28
QUANTIDADE:	9,00

2.3.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

 **mandacaru**
empresário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,8519	43,8371
TOTAL MATERIAL:						43,8371

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	729,9000	14,5980
TOTAL SERVIÇO:						14,5980

VALOR:	102,02
VALOR SEM ENCARGOS:	68,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	102,02
VALOR BDI (25,08%):	25,59
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,9245	0,3777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5137	1,2483
TOTAL MATERIAL:						1,6260

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (25,08%):	1,51
QUANTIDADE:	55,88

2.4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	418,3000	10,4575
TOTAL SERVIÇO:						10,4575

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (25,08%):	8,09
QUANTIDADE:	55,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8623	14,8984
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,8519	43,8371
TOTAL MATERIAL:						58,7355

VALOR:	84,89
VALOR SEM ENCARGOS:	68,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (25,08%):	21,29
QUANTIDADE:	40,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2935	0,5568
TOTAL MATERIAL:						0,5568

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (25,08%):	1,98
QUANTIDADE:	40,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5046	0,1262
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0822	1,3299
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,4948	3,3141
TOTAL MATERIAL:					4,7702	

VALOR:	18,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (25,08%):	4,75
QUANTIDADE:	587,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,7701	0,6308
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9258	3,6681
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6326	1,5122
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5046	0,2018
TOTAL MATERIAL:					6,0129	

VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (25,08%):	5,08
QUANTIDADE:	23,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,7701	0,4731
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9258	3,6681
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5504	0,4651
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7149	2,4858
TOTAL MATERIAL:					7,0921	

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (25,08%):	9,31
QUANTIDADE:	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6055	1,6055
TOTAL MATERIAL:						1,6055

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (25,08%):	1,82
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2477	1,2727
TOTAL MATERIAL:						1,2727

VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (25,08%):	1,35
QUANTIDADE:	100,00

2.6.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7004
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9449	3,0038
TOTAL MATERIAL:					3,0038	
VALOR:					7,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					7,88	
VALOR BDI (25.08%):					1,98	
QUANTIDADE:					0,00	

2.6.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1284	2,1710
TOTAL MATERIAL:					2,1710	
VALOR:					6,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					6,68	
VALOR BDI (25.08%):					1,68	
QUANTIDADE:					0,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9722	6,9722
TOTAL MATERIAL:					6,9722	
VALOR:					14,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80	
VALOR COM ENCARGOS:					14,86	
VALOR BDI (25.08%):					3,73	
QUANTIDADE:					3,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,3115	12,3115
TOTAL MATERIAL:				12,3115

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (25,08%):	6,57
QUANTIDADE:	0,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:				18,8962

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,1095	17,1095
TOTAL MATERIAL:				17,1095

VALOR:	37,01
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,01
VALOR BDI (25,08%):	9,28
QUANTIDADE:	0,00

2.6.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8866

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,7245	7,7245
TOTAL MATERIAL:				7,7245

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,08%):	4,67
QUANTIDADE:	6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.6.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,2962	192,2962
TOTAL MATERIAL:						192,2962

VALOR:	214,82
VALOR SEM ENCARGOS:	201,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	214,82
VALOR BDI (25,08%):	53,88
QUANTIDADE:	0,00

2.6.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5779	1,5779
TOTAL MATERIAL:						1,5779

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (25,08%):	3,76
QUANTIDADE:	50,00

2.6.11. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9162	36,9162
TOTAL MATERIAL:						36,9162

VALOR:	66,07
VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	66,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25,08%):	16,57
QUANTIDADE:	3,00

2.6.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4282	58,4282
TOTAL MATERIAL:					58,4282

VALOR:	99,72
VALOR SEM ENCARGOS:	74,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	99,72
VALOR BDI (25,08%):	25,01
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,2445	363,2445
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,1770	192,1770
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2472	16,2472
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2569	0,1439
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8805	13,7610
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5587	26,5587
TOTAL MATERIAL:					612,1323

VALOR:	686,31
VALOR SEM ENCARGOS:	641,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	686,31
VALOR BDI (25,08%):	172,13
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

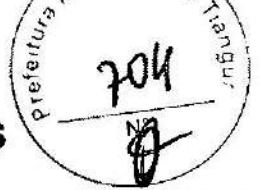
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,5481	0,5484
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	246,3402	246,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5137	1,6436
TOTAL MATERIAL:						248,5324

VALOR:	304,56
VALOR SEM ENCARGOS:	269,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	304,56
VALOR BDI (25,08%):	76,38
QUANTIDADE:	3,40

2.7.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9696	85,9696
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2472	16,2472
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2569	0,2158
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3446	118,3446
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9425	70,9425
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7518	13,7518
TOTAL MATERIAL:						305,4715

VALOR:	361,11
VALOR SEM ENCARGOS:	327,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	361,11
VALOR BDI (25,08%):	90,57
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

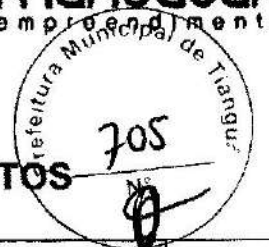
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,7390	120,7390
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3352	125,3352
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0541	29,0541
TOTAL MATERIAL:						275,1283

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	385,81
VALOR SEM ENCARGOS:	287,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	305,61
VALOR BDI (25,08%):	76,65
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,4298	0,2071
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,9804	0,2699
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5870	3,6229
TOTAL MATERIAL:						4,0999

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (25,08%):	3,26
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,4298	0,3107
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,9804	0,3958
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1007	6,1617
TOTAL MATERIAL:						6,8682

VALOR:	18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (25,08%):	4,51
QUANTIDADE:	6,00

(Handwritten marks: a large 'X' and a signature)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 08/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	1,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	1,4392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,0440
TOTAL MATERIAL:				12,5189

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25,08%):	7,98
QUANTIDADE:	12,00

2.7.8. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,1028
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,01000000	7,4681
TOTAL MATERIAL:				7,5709

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (25,08%):	3,29
QUANTIDADE:	12,00

2.7.9. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12320	ENCANADOR	H	0,16000000	20,3200	3,2512
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9344

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,1285
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,01000000	14,4916
TOTAL MATERIAL:				14,6201

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 08/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (25,08%):	5,15
QUANTIDADE:	6,00

2.7.10. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2569	0,2055
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	24,1735	24,4152
TOTAL MATERIAL:						24,6207

VALOR:	35,38
VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (25,08%):	8,87
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9998	4,9998
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2569	0,2569
TOTAL MATERIAL:						5,2567

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (25,08%):	2,08
QUANTIDADE:	3,00

2.7.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8159	18,8159

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	18,8189
VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (25,08%):	7,32
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2569	0,0719
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9079	9,9079
TOTAL MATERIAL:						9,9798

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,08%):	5,88
QUANTIDADE:	3,00

2.7.14. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,0829	260,0829
TOTAL MATERIAL:						260,0829

VALOR:	270,97
VALOR SEM ENCARGOS:	263,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (25,08%):	67,96
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signature and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

mandacaru
 empreendimentos



MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 91,3110

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06100000	61,8245	3,7774
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0091	4,5914
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5137	6,0822
12082 TUIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5321	44,8984
TOTAL MATERIAL:				59,1474

VALOR:	150,46
VALOR SEM ENCARGOS:	93,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	150,46
VALOR BDI (25,08%):	37,74
QUANTIDADE:	1,20

2.7.16. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5265

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2569	0,3854
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	45,4663	45,4663
TOTAL MATERIAL:				45,8517

VALOR:	77,38
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	77,38
VALOR BDI (25,08%):	19,41
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	68,5481	0,2399
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0091	2,5228
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5137	1,2843
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5413	1,0826
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6146	6,4584

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO

AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

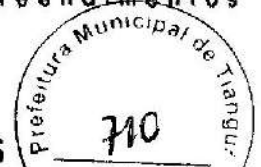
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,5687	4,5687
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4220	2,8440
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7155	2,7155
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,0549	3,0549
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7430	3,2916
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,1558	30,7790
TOTAL MATERIAL:					58,8417
VALOR:					208,99
VALOR SEM ENCARGOS:					116,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					208,99
VALOR BDI (25,08%):					52,41
QUANTIDADE:					6,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	68,5481	0,2742
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0091	3,0273
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5137	1,5411
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2752	2,5504
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7064	1,7064
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6512	5,6512
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1926	2,1926
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,8528	10,8528
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,9446	3,2817
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,5870	5,3805
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,1007	3,0504
TOTAL MATERIAL:				39,5086

VALOR:	189,65
VALOR SEM ENCARGOS:	97,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	189,65
VALOR BDI (25,08%):	47,56
QUANTIDADE:	4,00

2.8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PARQUE TURÍSTICO TARCÍSIO AZEVEDO, NO BAIRRO LAURÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

mandacaru
 empreendimentos

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2022-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7355

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,9245	0,6564
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	150,7105	150,7105
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0091	1,7357
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5137	0,8836
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,5323	67,8969
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1635	48,1635
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9803	39,9803
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2477	1,9816
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3696	193,3696
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2564	3,5641
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2660	7,5960
TOTAL MATERIAL:						516,5382

VALOR:	788,16
VALOR SEM ENCARGOS:	590,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	708,16
VALOR BDI (25.08%):	177,61
QUANTIDADE:	1,00

2.8.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5710	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0454	0,4514
TOTAL MATERIAL:					0,4514	

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (25.08%):	11,29
QUANTIDADE:	2,00

2.8.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400