



À
Prefeitura Municipal de Tururu
Rua Francisco Sales, 132
Centro – Tururu – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.16.01**
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS:
PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU –
CEARÁ.**
Data: **05/01/2022** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tururu - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.16.01**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO	R\$ 96.468,44
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ALTO DA PAZ	R\$ 154.785,43
	TOTAL GLOBAL (R\$)	R\$ 251.253,87

VALOR GLOBAL: R\$ 251.253,87 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL E DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até **4 (quatro) meses.**

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 o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.



Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 04 de janeiro de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS OT DENOMINADA: PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.			
LOCAL:	BAIRRO ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.			

DATA:	05/01/2022	BDI:	22,26%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO									
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						164,07	200,60
1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,65	171,96	140,65	171,96
1.2	101690	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,71	14,32	23,42	28,64
2		PISOS						52.848,60	64.614,68
2.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.448,68	32,25	39,43	46.719,93	57.121,45
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	114,94	19,08	23,33	2.193,06	2.681,55
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,12	97,85	119,63	3.338,64	4.081,78
2.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	9,00	66,33	81,10	596,97	729,90
3		PINTURA						2.939,75	3.595,16
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	274,23	10,72	13,11	2.939,75	3.595,16
4		URBANISMO						4.561,06	5.576,41
4.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.953,29	3.610,69	2.953,29	3.610,69
4.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	121,42	148,45	242,84	296,90
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	133,44	163,14	266,88	326,28
4.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	29,41	35,96	294,10	359,60
4.5	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	14,40	55,83	68,26	803,95	982,94
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)									
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.006,32	14.678,94
5.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	698,88	854,45	2.795,52	3.417,80
5.2	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	18,38	289,80	354,31	5.326,52	6.512,22
5.3	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,64	259,21	316,91	1.202,73	1.480,86
5.4	C4054	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,96	322,69	394,52	955,16	1.187,78



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 98155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS 01 DENOMINADA: PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.

LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.

DATA : 05/01/2022 **VERSÃO**

BDI : 22,26%

FORTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	83,85%	47,76%	09/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO **2021/08 COM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C4064	SOLEIRA GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,06	322,69	394,52	342,05	418,19
5.6	C4064	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,29	322,69	394,52	1.384,34	1.692,49
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						3.310,83	4.047,83
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,65	171,96	140,65	171,96
6.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,71	14,32	23,42	28,64
6.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	223,48	273,23	223,48	273,23
6.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,25	32,09	105,00	128,36
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,20	17,36	56,80	69,44
6.6	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	60,07	73,44	240,28	293,76
6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	210,10	256,87	2.521,20	3.082,44
7		PINTURA						473,98	579,30
7.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	45,40	10,44	12,76	473,98	579,30
8		SERVIÇOS DIVERSOS						2.596,05	3.175,52
8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.158,95	2,24	2,74	2.596,05	3.175,52
VALOR TOTAL:								96.468,44	

Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos



Paulo Leite Barbosa Pamplona
Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

José Elihu Bastos Lira
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS 01 DENOMINADA: PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
DESCRIÇÃO: PRAÇA DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.

DATA : 05/01/2022 **BDI :** 22,26%
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
SINAPI 202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 47,76% 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO	0,00					0,00 % 0,00
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,60	100,00 % 200,60				100,00 % 200,60
2	PISOS	64.614,68		20,00 % 12.922,94	40,00 % 25.845,87	40,00 % 25.845,87	100,00 % 64.614,68
3	PINTURA	3.595,16				100,00 % 3.595,16	100,00 % 3.595,16
4	URBANISMO	5.576,41			50,00 % 2.788,21	50,00 % 2.788,20	100,00 % 5.576,41
5	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)	0,00					0,00 % 0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.678,94	40,00 % 5.871,58		60,00 % 8.807,36		100,00 % 14.678,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	4.047,83	50,00 % 2.023,92	50,00 % 2.023,91			100,00 % 4.047,83
7	PINTURA	579,30				100,00 % 579,30	100,00 % 579,30
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.175,52				100,00 % 3.175,52	100,00 % 3.175,52
		96.468,44	8.096,10 8.096,10	14.946,65 23.042,95	37.441,44 60.484,39	35.984,05 96.468,44	96.468,44


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Raulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS 02 DENOMINADA: PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI : 22,26%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: BAIRRO ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO									
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,65	171,96	140,65	171,96
1.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,71	14,32	23,42	28,64
2		PISOS						84.475,09	103.282,36
2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,98	372,32	455,20	364,87	446,10
2.2	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	2.371,49	32,25	39,43	76.480,55	93.507,85
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	142,94	19,08	23,33	2.727,30	3.334,79
2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,00	97,85	119,63	4.305,40	5.263,72
2.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	9,00	66,33	81,10	596,97	729,90
3		PINTURA						1.277,18	1.561,93
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	119,14	10,72	13,11	1.277,18	1.561,93
4		URBANISMO						4.865,59	5.948,73
4.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.953,29	3.610,69	2.953,29	3.610,69
4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	133,44	163,14	667,20	815,70
4.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	14,40	55,83	68,26	803,95	982,94
4.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	29,41	35,96	441,15	539,40
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						23.997,50	29.339,34
5.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	698,88	854,45	5.591,04	6.835,60
5.2	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,75	289,80	354,31	10.650,15	13.020,89
5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,27	259,21	316,91	2.402,88	2.957,76
5.4	C4064	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/	SEINFRA	M2	5,91	322,69	394,52	1.907,10	2.329,11

COMANDO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

 Rubrica: 46

 Página: 8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS 02 DENOMINADA: PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.			
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.			

DATA :	05/01/2022	BDI :	22,26%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C-4054	RE-JUNTAMENTO							
5.5	C-4054	SOLEIRA GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,11	322,69	394,52	680,88	832,44
5.6	C-4054	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57	322,69	394,52	2.765,45	3.381,04
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						6.621,66	8.095,66
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	140,65	171,96	281,30	343,92
6.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,71	14,32	46,84	57,28
6.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	223,48	273,23	446,96	546,46
6.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,25	32,09	210,00	256,72
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,20	17,36	113,60	138,88
6.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	60,07	73,44	480,56	587,52
6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	210,10	256,87	5.042,40	6.164,88
7		PINTURA						947,85	1.158,48
7.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,79	10,44	12,76	947,85	1.158,48
8		SERVIÇOS DIVERSOS						4.249,73	5.198,33
8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.897,20	2,24	2,74	4.249,73	5.198,33
VALOR TOTAL:								154.765,43	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elhu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro-Civil
 -REA-CE 3745-D RNP 0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS 02 DENOMINADA: PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARA.

DESCRIÇÃO: PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARA.

LOCAL: BAIRRO ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARA.

DATA :	05/01/2022	BDI :	22,26%
PONTE	VERGÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVICO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTACÃO	0,00					0,00 % 0,00
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200,60	100,00 % 200,60				100,00 % 200,60
2	PISOS	103.282,36		20,00 % 20.656,47	40,00 % 41.312,94	40,00 % 41.312,95	100,00 % 103.282,36
3	PINTURA	1.561,93				100,00 % 1.561,93	100,00 % 1.561,93
4	URBANISMO	5.948,73			50,00 % 2.974,37	50,00 % 2.974,36	100,00 % 5.948,73
5	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)	0,00					0,00 % 0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.339,34	40,00 % 11.735,74		60,00 % 17.603,60		100,00 % 29.339,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	8.095,66	50,00 % 4.047,83	50,00 % 4.047,83			100,00 % 8.095,66
7	PINTURA	1.158,48				100,00 % 1.158,48	100,00 % 1.158,48
8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.198,33				100,00 % 5.198,33	100,00 % 5.198,33
		154.785,43	15.984,17 15.984,17	24.704,30 40.688,47	61.890,91 102.579,38	52.206,05 154.785,43	154.785,43

[Assinatura]
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

[Assinatura]
Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RUP 0607543442



[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI : 22,26%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,76%	09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,55
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	5,54
TOTAL		5,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 22,26%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.

DATA:	05/01/2022	RDT:	22,26%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA %:	83,85%	MES %:	47,76%	REF.:	03/2021
	SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		03/2021

Stamp: PERMANENTE DE LICITAÇÃO, Rubrica, 000550

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442

b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI: 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/09/21
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.		Rubrica

1.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL MATERIAL:					95,6000	

VALOR:	140,65
VALOR SEM ENCARGOS:	113,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	140,65
VALOR BDI (22.26%):	31,31
VALOR COM BDI:	171,96

1.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:					9,52	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,42	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,74	1,24
TOTAL SERVICO:					2,19	

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (22.26%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,32

2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	222,27	251,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,58	101,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,59	20,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.		



TOTAL SERVIÇO:	372,32
VALOR:	372,32
VALOR SEM ENCARGOS:	312,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,99
VALOR COM ENCARGOS:	372,32
VALOR BDI (22.26%):	82,88
VALOR COM BDI:	455,20

2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	23,18	23,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	54,83	0,35
TOTAL MATERIAL:						27,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,48	2,94
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,73	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,65	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,38	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,12	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,59	2,16
TOTAL SERVIÇO:						5,25

VALOR:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	30,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (22.26%):	7,18
VALOR COM BDI:	39,43

2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA:	05/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	VERSÃO:	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.	HORA:	17,26h
		MES:	05/2021
		REF:	09/2021



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
					TOTAL MATERIAL:	9,3200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
					TOTAL SERVICOS:	0,4212

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (22,26%):	4,25
VALOR COM BDI:	23,33

2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	2,2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4200	1,1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210
					TOTAL MATERIAL:	45,1844

VALOR:	97,85
VALOR SEM ENCARGOS:	65,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	97,85
VALOR BDI (22,26%):	21,78
VALOR COM BDI:	119,63

2.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4200	1,0710
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0710

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,2050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,6300	3,2707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,1400	3,3427

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA: 05/01/2022	BDI: 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	FONTES:	HORA: 47,76%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4200	8,4000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,6700	3,0394
TOTAL MATERIAL:						18,0528

VALOR:	66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,17
VALOR COM ENCARGOS:	66,33
VALOR BDI (22.26%):	14,77
VALOR COM BDI:	81,10

3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,75	6,18
TOTAL MATERIAL:					6,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,31	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,59	0,93
TOTAL SERVICIO:					4,54	

VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (22.26%):	2,39
VALOR COM BDI:	13,11

1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0425	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,5400	4,4486
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	56,0400	28,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.

DATA : 05/01/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,1300	238,8550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	57,1400	9,1424
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8300	6,0424
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	22,1800	73,1940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4200	47,0400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,5100	9,9180
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,6400	11,5940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	18,7400	20,6140
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	38,1800	166,0830
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,2700	2,6670
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	55,4300	21,0634
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,3500	4,6575
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,5600	8,0100
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	66,1100	727,2100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	88,9600	934,0800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,9400	14,3990
TOTAL MATERIAL:						2.327,0383

VALOR:	2.953,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2.565,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.953,29
VALOR BDI (22.26%):	657,40
VALOR COM BDI:	3.610,69

4.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2' M	SINAPI	UN	1,00000000	114,65	114,65
TOTAL MATERIAL:					114,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,95	4,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,59	14,13
TOTAL SERVICIO:					18,79

VALOR:	133,44
VALOR SEM ENCARGOS:	127,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	133,44
VALOR BDI (22.26%):	29,70
VALOR COM BDI:	163,14

4.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.

DATA : 05/01/2022				
BDI - 22,26%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/17%	09/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0400	4,4832
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	61,7500	12,9675
TOTAL MATERIAL:						17,4507

VALOR:	55,83
VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	55,83
VALOR BDI (22.26%):	12,43
VALOR COM BDI:	68,26

4.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL MATERIAL:						26,2000

VALOR:	29,41
VALOR SEM ENCARGOS:	27,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	29,41
VALOR BDI (22.26%):	6,55
VALOR COM BDI:	35,96

5.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,28	69,84
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	351,44	590,41
TOTAL MATERIAL:						661,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,56	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,59	10,50
TOTAL SERVICO:						37,64

VALOR:	698,88
VALOR SEM ENCARGOS:	686,08

000557
 INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI: 22,26%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.		202.1/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	698,88
VALOR BDI (22.26%):	155,57
VALOR COM BDI:	854,45

5.2. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	7,46	12,87
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	214,25	214,25
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	14,88	0,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	23,78	19,85
TOTAL MATERIAL:					247,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	17,56	30,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	13,59	11,77
TOTAL SERVICO:					42,20	

VALOR:	289,80
VALOR SEM ENCARGOS:	275,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	289,80
VALOR BDI (22.26%):	64,51
VALOR COM BDI:	354,31

5.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL MATERIAL:					203,1823	

VALOR:	259,21
VALOR SEM ENCARGOS:	224,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	259,21
VALOR BDI (22.26%):	57,70







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000558
DIÁRIO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI : 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.		

VALOR COM BDI: 316,91

5.4. C4064 - FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				58,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,4200	1,0920
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	241,1900	253,2495
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,9000	0,7250
TOTAL MATERIAL:				255,0665

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	370,3700	9,2593
TOTAL SERVICOS:				9,2593

VALOR:	322,69
VALOR SEM ENCARGOS:	283,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	322,69
VALOR BDI (22.26%):	71,83
VALOR COM BDI:	394,52

5.5. C4064 - SOLEIRA GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				58,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,4200	1,0920
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	241,1900	253,2495
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,9000	0,7250
TOTAL MATERIAL:				255,0665

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	370,3700	9,2593
TOTAL SERVICOS:				9,2593

VALOR:	322,69
VALOR SEM ENCARGOS:	283,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	322,69
VALOR BDI (22.26%):	71,83
VALOR COM BDI:	394,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI : 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	HORA	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.	REF.	05/2021

5.6. C4064 - PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:				58,3675

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,4200	1,0920
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	241,1900	253,2495
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,9000	0,7250
TOTAL MATERIAL:				255,0665

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	370,3700	9,2593
TOTAL SERVICOS:				9,2593

VALOR:	322,69
VALOR SEM ENCARGOS:	283,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	322,69
VALOR BDI (22.26%):	71,83
VALOR COM BDI:	394,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL MATERIAL:				95,6000

VALOR:	140,65
VALOR SEM ENCARGOS:	113,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	140,65
VALOR BDI (22.26%):	31,31
VALOR COM BDI:	171,96

6.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI : 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU – CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU – CEARÁ.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MASSA
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			09/2021

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL MATERIAL:	9,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,24	
					TOTAL SERVICIO:	2,19

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (22.26%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,32

6.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550	
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	41,0100	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7200	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9600	
					TOTAL MATERIAL:	133,6300

VALOR:	223,48
VALOR SEM ENCARGOS:	168,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	223,48
VALOR BDI (22.26%):	49,75
VALOR COM BDI:	273,23

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3600	
					TOTAL MATERIAL:	12,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	DATA : 05/01/2022	BDI: 22,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	ME 05/2021
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.		

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (22.26%):	5,84
VALOR COM BDI:	32,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL MATERIAL:					6,3200	

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (22.26%):	3,16
VALOR COM BDI:	17,36

6.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL MATERIAL:					30,9100	

VALOR:	60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	42,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	60,07
VALOR BDI (22.26%):	13,37
VALOR COM BDI:	73,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.

DATA : 05/01/2022				
BDI : 22,26%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-72%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-72%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	161,4950
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,4700	17,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,6600	7,6600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,1300	0,7130
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,6300	7,8900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,6200	1,8600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	16,7200	16,7200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,6600	1,3200

TOTAL MATERIAL:	58,6030
-----------------	---------

VALOR:	210,10
VALOR SEM ENCARGOS:	116,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	210,10
VALOR BDI (22.26%):	46,77
VALOR COM BDI:	256,87

7.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,01400000	14,09	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	0,14030000	20,76	2,91

TOTAL MATERIAL:	3,10
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38050000	19,31	7,34

TOTAL SERVICOS:	7,34
-----------------	------

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (22.26%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,76

8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16500000	13,59	2,24

TOTAL SERVICOS:	2,24
-----------------	------

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO E ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CEARÁ.

DATA : 05/01/2022		BDI : 22,26%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (22.26%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,74


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442

