



# DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL

**PROPONENTE: PARTICIPANTE 06**

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 10.470.695/0001-29 | (88) 9283-0518**  
**brandaolta@gmail.com**

## **CE 06/2024-SEINFRA - LOTE I**

**OBJETO:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PÉ DO MORRO E TUCUNS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 06/2024SEINF/2024**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PÉ DO MORRO E TUCUNS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

**LOTE I.**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras do lote I objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 373.525,08 (Trezentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Oito centavos)**, conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a p data de recebimento da Ordem de Serviço

Tianguá-CE, 26 de novembro de 2024.

ALEXANDRE CARDOSO Assinado de forma digital  
BRANDAO:0098236032 por ALEXANDRE CARDOSO  
0 BRANDAO:00982360320

**ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNICÍPIO de TIANGUÁ
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Correlações Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 21.938,64</b>
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.982,04	R\$ 17.982,04
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.956,60	R\$ 3.956,60
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 36.964,13</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	862,61	R\$ 7,01	R\$ 6.046,90
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	258,78	R\$ 106,21	R\$ 27.485,02
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,74	R\$ 1.078,44
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 784,59	R\$ 2.353,77
<b>3 URBANISMO</b>							<b>R\$ 146.171,62</b>
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 107.915,66</b>
3.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	862,61	R\$ 60,78	R\$ 52.429,44
3.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	86,26	R\$ 110,45	R\$ 9.527,42
3.1.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	862,61	R\$ 1,40	R\$ 1.207,65
3.1.4	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	159,30	R\$ 33,73	R\$ 5.373,19
3.1.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 61,90	R\$ 21.615,48
3.1.6	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	239,00	R\$ 74,32	R\$ 17.762,48
<b>3.2 INSTALAÇÕES</b>							<b>R\$ 38.255,96</b>
3.2.1	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.037,38	R\$ 8.149,52
3.2.2	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.671,32	R\$ 13.356,60
3.2.3	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 215,56	R\$ 2.155,60
3.2.4	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 482,38	R\$ 482,38
3.2.5	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.657,60	R\$ 1.657,60
3.2.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,67	R\$ 3.868,00
3.2.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,58	R\$ 5.148,00
3.2.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25º	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,58	R\$ 377,28
3.2.9	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 470,42	R\$ 470,42
3.2.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,00	R\$ 185,04	R\$ 2.590,56
<b>4 QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 84.839,52</b>
<b>4.1 CANTINA E WC'S</b>							<b>R\$ 66.508,32</b>
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	19,48	R\$ 565,01	R\$ 11.006,39
4.1.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	59,60	R\$ 56,25	R\$ 3.352,50
4.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,53	R\$ 61,72	R\$ 6.513,31
4.1.4	I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,47	R\$ 1.634,10
4.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,06	R\$ 7,27	R\$ 1.752,51
4.1.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	241,06	R\$ 38,43	R\$ 9.263,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA :	26/11/2024	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	241,06	R\$ 14,77	R\$ 3.560,46
4.1.8	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 921,94	R\$ 2.765,82
4.1.9	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	3,00	R\$ 463,74	R\$ 1.391,22
4.1.10	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	11,59	R\$ 22,53	R\$ 261,12
4.1.11	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 29,01	R\$ 800,68
4.1.12	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	27,60	R\$ 62,15	R\$ 1.715,34
4.1.13	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	59,80	R\$ 64,44	R\$ 3.853,51
4.1.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 258,87	R\$ 5.177,40
4.1.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 83,34	R\$ 833,40
4.1.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,28	R\$ 121,12
4.1.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,06	R\$ 108,36
4.1.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 233,28	R\$ 2.799,36
4.1.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 251,34	R\$ 2.764,74
4.1.20	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 392,92	R\$ 785,84
4.1.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 896,24	R\$ 1.792,48
4.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.588,18	R\$ 1.588,18
4.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,10	R\$ 324,30
4.1.24	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,58	R\$ 108,58
4.1.25	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 534,82	R\$ 534,82
4.1.26	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.698,84	R\$ 1.698,84
<b>4.2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 18.331,20</b>
4.2.1	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	792,00	R\$ 11,22	R\$ 8.886,24
4.2.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 131,18	R\$ 9.444,96
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 83.611,17</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 289.913,91</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 373.525,08</b>

Trezentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Oito centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Documento assinado digitalmente



**JUNIOR LIMA PONTE**  
Data: 26/11/2024 13:55:20-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**JÚNIOR LIMA PONTE**  
Eng. Civil – CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO  
BRANDAO:00982360320

Assinado de forma digital  
por ALEXANDRE CARDOSO  
BRANDAO:00982360320

**ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



## 1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,97955260	R\$ 17.721,87	R\$ 17.359,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.359,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,97955260	R\$ 225,24	R\$ 220,63
TOTAL Serviço:					R\$ 220,63	

VALOR:	R\$ 17.982,04
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 5.675,12
VALOR TOTAL:	R\$ 17.982,04

## 1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,97708151	R\$ 3.459,90	R\$ 3.380,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.380,60	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,97708151	R\$ 63,17	R\$ 61,72
TOTAL Serviço:					R\$ 61,72	

VALOR:	R\$ 3.956,60
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 1.111,24
VALOR TOTAL:	R\$ 3.956,60

## 2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7706	R\$ 0,6308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6608	R\$ 0,1999
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
TOTAL Material:						R\$ 1,5799

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12744382	R\$ 24,1600	R\$ 3,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12744382	R\$ 18,4600	R\$ 2,3526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4316

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,50
VALOR TOTAL:	R\$ 6.046,90

## C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66588470	R\$ 18,4600	R\$ 30,7522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7522

VALOR:	R\$ 106,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,64
VALOR TOTAL:	R\$ 27.485,02

## 2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95946844	R\$ 18,4600	R\$ 36,1718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1718

VALOR:	R\$ 179,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.078,44

## 2.4. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 784,5900	R\$ 784,5900
TOTAL Material:						R\$ 784,5900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 784,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.353,77

## 3.1.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07418682	R\$ 32,3800	R\$ 2,4022
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00383061	R\$ 48,9800	R\$ 0,1876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5898

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 46,2400	R\$ 46,3787
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
TOTAL Material:						R\$ 51,5225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15654853	R\$ 24,1600	R\$ 3,7822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15642073	R\$ 18,4600	R\$ 2,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6697

VALOR:	R\$ 60,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,32
VALOR TOTAL:	R\$ 52.429,44

## 3.1.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,5900	R\$ 86,9285
TOTAL Material:						R\$ 86,9285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27435071	R\$ 18,4600	R\$ 23,5245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5245

VALOR:	R\$ 110,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,79
VALOR TOTAL:	R\$ 9.527,42

## 3.1.3. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
TOTAL Material:						R\$ 1,1865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00486525	R\$ 24,1600	R\$ 0,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00531645	R\$ 18,4600	R\$ 0,0981





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2156
VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR TOTAL:	R\$ 1.207,65

### 3.1.4. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 122,50	R\$ 0,80
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 18,53	R\$ 23,27
TOTAL Material:					R\$ 24,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19871521	R\$ 25,11	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19911345	R\$ 19,98	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,95	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00108053	R\$ 659,68	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71	

VALOR:	R\$ 33,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,73
VALOR TOTAL:	R\$ 5.373,19

### 3.1.5. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5626
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,3910
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0800	R\$ 34,7340
TOTAL Material:					R\$ 48,9646	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24421012	R\$ 19,1000	R\$ 4,6644
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34253231	R\$ 24,1600	R\$ 8,2756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9400	

VALOR:	R\$ 61,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,19
VALOR TOTAL:	R\$ 21.615,48

### 3.1.6. I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
TOTAL Material:					R\$ 74,3200	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 74,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.762,48</b>

### 3.2.1. C4870 LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 39,3700
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 40,2300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 44,4600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 40,3200
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 148,6900	R\$ 148,6900
TOTAL Material:					R\$ 404,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,28779238	R\$ 19,1000	R\$ 43,6968
I2312	ELETRICISTA	H	2,28779238	R\$ 24,1500	R\$ 55,2502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,9470

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	0,99469234	R\$ 1.541,7700	R\$ 1.533,5868
TOTAL Serviço:					R\$ 1.533,5868

VALOR:	R\$ 2.037,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 207,69
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.149,52</b>

### 3.2.2. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 78,7400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 80,4600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 44,4600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 87,2800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 40,3200
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00000000	R\$ 76,1300	R\$ 152,2600
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,00000000	R\$ 148,6900	R\$ 297,3800
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,00000000	R\$ 97,9900	R\$ 195,9800
TOTAL Material:					R\$ 976,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,68418046	R\$ 19,1000	R\$ 51,2678
I2312	ELETRICISTA	H	4,57304819	R\$ 24,1500	R\$ 110,4391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7069

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	0,99414091	R\$ 1.541,7700	R\$ 1.532,7366

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 1.532,7366
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.671,32</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 246,98
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.356,60</b>

### 3.2.3. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,18
TOTAL Material:					R\$ 160,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02965311	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02312539	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01462670	R\$ 2.802,38
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04840138	R\$ 272,85
TOTAL Serviço:					R\$ 54,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,56</b>
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,60
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.155,60</b>

### 3.2.4. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07213811	R\$ 276,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 34,41
TOTAL Material:					R\$ 309,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91262180	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96715114	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14427622	R\$ 401,24
TOTAL Serviço:					R\$ 57,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 482,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 34,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 482,38</b>

### 3.2.5. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,85	R\$ 189,85
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,81	R\$ 26,81
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 54,38	R\$ 3,26
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,64	R\$ 40,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,30	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 336,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38701598	R\$ 21,33	R\$ 8,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48364037	R\$ 25,42	R\$ 88,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 459,13	R\$ 455,96
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,04642496	R\$ 14,82	R\$ 326,72
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,93656957	R\$ 53,01	R\$ 102,65
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 20,52	R\$ 20,37
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 18,84	R\$ 18,71
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 84,81	R\$ 84,22
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00833123	R\$ 15,73	R\$ 94,51
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 110,43	R\$ 109,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99311260	R\$ 11,63	R\$ 11,54
-------	--	--------	----	------------	-----------	-----------



TOTAL Serviço:	R\$ 1.224,34
----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.657,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 138,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.657,60</b>

### 3.2.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,1616
TOTAL Material:					R\$ 4,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12747444	R\$ 19,1000	R\$ 2,4348
I2312	ELETRICISTA	H	0,12747444	R\$ 24,1500	R\$ 3,0785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5133

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.868,00</b>

### 3.2.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material:					R\$ 3,4986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11751438	R\$ 19,1000	R\$ 2,2445
I2312	ELETRICISTA	H	0,11751438	R\$ 24,1500	R\$ 2,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0825

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.148,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					R\$ 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29396226	R\$ 19,1000	R\$ 5,6147
I2312	ELETRICISTA	H	0,29396226	R\$ 24,1500	R\$ 7,0992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7139

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 377,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 3.2.9. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,07	R\$ 436,07
TOTAL Material:					R\$ 436,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,52296946	R\$ 21,33	R\$ 11,15
88264	SINAPI	H	0,52780855	R\$ 25,42	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01420925	R\$ 689,46	R\$ 9,79
TOTAL Serviço:					R\$ 9,79

VALOR:	R\$ 470,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,37
VALOR TOTAL:	R\$ 470,42

### 3.2.10. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 117,1900	R\$ 9,2580
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 98,4900	R\$ 3,1517
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9400	R\$ 9,2731
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,5248
TOTAL Material:					R\$ 60,5723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,97921994	R\$ 19,1000	R\$ 18,7031
I2391	SEINFRA	H	2,02698528	R\$ 24,1600	R\$ 48,9720
I2543	SEINFRA	H	3,07670905	R\$ 18,4600	R\$ 56,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4711

VALOR:	R\$ 185,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,84
VALOR TOTAL:	R\$ 2.590,56

### 4.1.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,67%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 197,5679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,32473459	R\$ 201,1256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00975926	R\$ 166,3202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 367,4458

VALOR:	R\$ 565,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 237,31
VALOR TOTAL:	R\$ 11.006,39

## 4.1.2. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 3,3255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 5,1904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 9,1000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2320
TOTAL Material:					R\$ 25,8479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39135781	R\$ 9,4552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13493764	R\$ 20,9509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4061


VALOR:	R\$ 56,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,97
VALOR TOTAL:	R\$ 3.352,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,2287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97956578	R\$ 23,6663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09711367	R\$ 20,2527
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9190

VALOR:	R\$ 61,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,38
VALOR TOTAL:	R\$ 6.513,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 4.1.4. I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,4700	R\$ 54,4700
					TOTAL Material:	R\$ 54,4700
					VALOR:	R\$ 54,47
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.634,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09783491	R\$ 24,1600	R\$ 2,3637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14675237	R\$ 18,4600	R\$ 2,7090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0727
					VALOR:	R\$ 7,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.752,51


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59032258	R\$ 24,1600	R\$ 14,2622
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59032258	R\$ 18,4600	R\$ 10,8974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1596
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02459677	R\$ 539,7000	R\$ 13,2749
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2749
					VALOR:	R\$ 38,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,27
					VALOR TOTAL:	R\$ 9.263,94

#### 4.1.7. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 30,95	R\$ 6,38
					TOTAL Material:	R\$ 6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28122865	R\$ 26,63	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04592289	R\$ 19,98	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,39



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,46
VALOR TOTAL:	R\$ 3.560,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6400	R\$ 65,6400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6600	R\$ 4,1650
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 704,4240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67591918	R\$ 19,1000	R\$ 70,2101
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67602883	R\$ 24,1600	R\$ 88,8129
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37253862	R\$ 24,1600	R\$ 33,1605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37253862	R\$ 18,4600	R\$ 25,3371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,5206

VALOR:	R\$ 921,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 138,69
VALOR TOTAL:	R\$ 2.765,82

#### 4.1.9. 00037518 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 463,74	R\$ 463,74
TOTAL Material:						R\$ 463,74

VALOR:	R\$ 463,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.391,22

#### 4.1.10. 102228 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	R\$ 20,58	R\$ 0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	R\$ 37,11	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 7,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55905926	R\$ 26,63	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,88

VALOR:	R\$ 22,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,39
VALOR TOTAL:	R\$ 261,12

## 4.1.11. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:					R\$ 13,1957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24421572	R\$ 24,1600	R\$ 5,9003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53727458	R\$ 18,4600	R\$ 9,9181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8184

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,34
VALOR TOTAL:	R\$ 800,68

## 4.1.12. 104606 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,11	R\$ 10,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12176000	R\$ 26,36	R\$ 29,56
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,50	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 40,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69903493	R\$ 24,99	R\$ 17,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18959533	R\$ 19,98	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,24

VALOR:	R\$ 62,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,54
VALOR TOTAL:	R\$ 1.715,34

## 4.1.13. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,50	R\$ 1,44
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 29,84	R\$ 32,22

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																			



TOTAL Material: R\$ 41,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68253748	R\$ 24,99	R\$ 17,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30696841	R\$ 19,98	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,18

VALOR:	R\$ 64,44
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,08
VALOR TOTAL:	R\$ 3.853,51

**4.1.14. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,5470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93907414	R\$ 19,1000	R\$ 56,1363
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93907414	R\$ 24,1500	R\$ 70,9786
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44922845	R\$ 18,4600	R\$ 45,2128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3277

VALOR:	R\$ 258,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,04
VALOR TOTAL:	R\$ 5.177,40

**4.1.15. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,3100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49023926	R\$ 19,1000	R\$ 9,3636
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98006443	R\$ 24,1500	R\$ 23,6686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0322

VALOR:	R\$ 83,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,85
VALOR TOTAL:	R\$ 833,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Municipal de Tianguá  
5679

## 4.1.16. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:					R\$ 14,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,36262418	R\$ 19,1000	R\$ 6,9261
I2312	SEINFRA	H	0,36262418	R\$ 24,1500	R\$ 8,7574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6835

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,95
VALOR TOTAL:	R\$ 121,12

## 4.1.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:					R\$ 9,1600


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20556197	R\$ 19,1000	R\$ 3,9262
I2312	SEINFRA	H	0,20608553	R\$ 24,1500	R\$ 4,9770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9032

VALOR:	R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,65
VALOR TOTAL:	R\$ 108,36

## 4.1.18. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 62,8688

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,94006591	R\$ 19,1000	R\$ 56,1553
I2320	SEINFRA	H	2,94006591	R\$ 23,4800	R\$ 69,0327
I2543	SEINFRA	H	2,45005493	R\$ 18,4600	R\$ 45,2280

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4160
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,28</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 109,11
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.799,36</b>

#### 4.1.19. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:					R\$ 80,9482

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,93972691	R\$ 19,1000	R\$ 56,1488
I2320	ENCANADOR	H	2,93972691	R\$ 23,4800	R\$ 69,0248
I2543	SERVENTE	H	2,44977243	R\$ 18,4600	R\$ 45,2228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,3964

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,34</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 109,10
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.764,74</b>

#### 4.1.20. 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 392,92	R\$ 392,92
TOTAL Material:					R\$ 392,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,92</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 785,84</b>

#### 4.1.21. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 92,1800	R\$ 92,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,2480
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 170,8100	R\$ 170,8100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5681

TOTAL Material: R\$ 774,6876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47033188	R\$ 23,4800	R\$ 34,5234
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37229334	R\$ 24,1600	R\$ 33,1546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84292331	R\$ 18,4600	R\$ 52,4804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1584

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00223914	R\$ 624,4000	R\$ 1,3981
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3981

VALOR:	R\$ 896,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,41
VALOR TOTAL:	R\$ 1.792,48

## 4.1.22. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14847017	R\$ 7,4400	R\$ 8,5446
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03022289	R\$ 117,1900	R\$ 3,5418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,51570512	R\$ 0,7000	R\$ 11,5610
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,27679171	R\$ 0,3500	R\$ 0,7969
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04029718	R\$ 98,4900	R\$ 3,9689
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,3600	R\$ 585,3600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1800	R\$ 410,3600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 216,3400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,2400	R\$ 74,4800
TOTAL Material:					R\$ 1.314,9532


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94664318	R\$ 19,1000	R\$ 75,3809
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94788732	R\$ 23,4800	R\$ 92,6964
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46713836	R\$ 24,1600	R\$ 59,6061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46687665	R\$ 18,4600	R\$ 45,5385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,2219

VALOR:	R\$ 1.588,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 173,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1.588,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3200	R\$ 82,3200
TOTAL Material:					R\$ 82,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59772108	R\$ 19,1000	R\$ 11,4165
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59791642	R\$ 23,4800	R\$ 14,0391

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA :	26/11/2024	BDI :	28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4556
VALOR:	R\$ 108,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,01
VALOR TOTAL:	R\$ 324,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 72,5900	R\$ 72,5900
TOTAL Material:					R\$ 73,1150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83268019	R\$ 19,1000	R\$ 15,9042
I2320	ENCANADOR	H	0,83320375	R\$ 23,4800	R\$ 19,5636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4678

VALOR:	R\$ 108,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,31
VALOR TOTAL:	R\$ 108,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 522,1500	R\$ 522,1500
TOTAL Material:					R\$ 522,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,68657253	R\$ 18,4600	R\$ 12,6741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6741

VALOR:	R\$ 534,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR TOTAL:	R\$ 534,82

#### 4.1.26. 00039361 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE \*1100\* LITROS (NBR 7229) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00000000	R\$ 1.698,84	R\$ 1.698,84
TOTAL Material:					R\$ 1.698,84

VALOR:	R\$ 1.698,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.698,84

#### 4.2.1. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,00489766	R\$ 102,1600	R\$ 0,5003

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA:	26/11/2024														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	BDI:	28,84%														
	LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0.00069938	R\$ 272,9900	R\$ 0,1909
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00029973	R\$ 33,4100	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.00009991	R\$ 44,2400	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7056

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 19,8800	R\$ 0,0099
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0.51670000	R\$ 6,6800	R\$ 3,4516
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0.00640000	R\$ 8,3300	R\$ 0,0533
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0.00180000	R\$ 8,3300	R\$ 0,0150
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0.00130000	R\$ 135,4600	R\$ 0,1761
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0.00300000	R\$ 7,5300	R\$ 0,0226
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0.56600000	R\$ 11,6200	R\$ 6,5769
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.00150000	R\$ 28,2300	R\$ 0,0423
TOTAL Material:						R\$ 10,3477

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00089920	R\$ 19,1000	R\$ 0,0172
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0.00039964	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.00499555	R\$ 24,1600	R\$ 0,1207
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.00049955	R\$ 24,1600	R\$ 0,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00039964	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1671

VALOR:	R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,20
VALOR TOTAL:	R\$ 8.886,24

**2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 131,1800	R\$ 131,1800
TOTAL Material:						R\$ 131,1800

VALOR:	R\$ 131,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9.444,96

Documento assinado digitalmente  
 JUNIOR LIMA PONTE  
 Data: 26/11/2024 14:12:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>  
 JÚNIOR LIMA PONTE  
 Eng. Civil – CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO  
 BRANDAO:00982360320  
 320  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARDOSO  
 BRANDAO:00982360320

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 009.823.603-20



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS

LOCAL: DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DATA: 26/11/2024

BDI: 28,84%

VERSAO	HORA	MES
028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%
	0,00%	0,00%

FONTE:  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições próprias

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 21.938,64	16,66 % R\$ 3.654,98	16,66 % R\$ 3.654,98	16,67 % R\$ 3.657,17	16,67 % R\$ 3.657,17	16,67 % R\$ 3.657,17	16,67 % R\$ 3.657,17	100,00 % R\$ 21.938,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.964,13	100,00 % R\$ 36.964,13						100,00 % R\$ 36.964,13
3	URBANISMO	R\$ 146.171,62	25,00 % R\$ 36.542,91	25,00 % R\$ 36.542,91	25,00 % R\$ 36.542,89	25,00 % R\$ 36.542,89			100,00 % R\$ 146.171,62
4	QUIOSQUE	R\$ 84.839,52	25,00 % R\$ 21.209,88	25,00 % R\$ 21.209,88	25,00 % R\$ 21.209,88	25,00 % R\$ 21.209,88	25,00 % R\$ 21.209,88		100,00 % R\$ 84.839,52
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 83.611,17	26,61 % R\$ 22.250,34	21,18 % R\$ 17.709,24	21,18 % R\$ 17.709,88	21,18 % R\$ 17.709,89	8,58 % R\$ 7.172,41	1,27 % R\$ 1.059,41	100,00 % R\$ 83.611,17
		R\$ 373.525,08	R\$ 99.412,36	R\$ 178.529,37	R\$ 257.649,21	R\$ 336.769,04	R\$ 368.808,50	R\$ 4.716,58	R\$ 373.525,08

Documento assinado digitalmente



JUNIOR LIMA PONTE

Data: 26/11/2024 14:12:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JUNIOR LIMA PONTE

Eng. Civil - CREA-CE 52703/D

RNP: 0612865355

Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO Assinado de forma digital  
BRANDAO:0098236032 por ALEXANDRE CARDOSO  
BRANDAO:00982360320

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	4,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>12,15%</b>

**BDI = 28,84%**

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

Documento assinado digitalmente

gov.br

JUNIOR LIMA PONTE

Data: 26/11/2024 14:12:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JÚNIOR LIMA PONTE

Eng. Civil – CREA-CE 52703/D

RNP: 0612865355

Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO Assinado de forma digital  
BRANDAO:0098236032 por ALEXANDRE CARDOSO  
0 BRANDAO:00982360320

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA :	26/11/2024	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



Documento assinado digitalmente

JUNIOR LIMA PONTE

Data: 26/11/2024 14:12:16-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JUNIOR LIMA PONTE


Eng. Civil - CREA-CE 52703/D

RNP: 0612865355

Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO Assinado de forma digital  
BRANDAO:0098236032 por ALEXANDRE CARDOSO  
0 BRANDAO:00982360320

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS TUCUNS	DATA : 26/11/2024	BDI : 28,84%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE TUCUNS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE PINGOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE																			




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio – Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Documento assinado digitalmente  
 JUNIOR LIMA PONTE  
 Data: 26/11/2024 14:12:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JÚNIOR LIMA PONTE  
 Eng. Civil – CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

ALEXANDRE CARDOSO Assinado de forma digital  
 BRANDAO:0098236032 por ALEXANDRE CARDOSO  
 0 BRANDAO:00982360320

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 009.823.603-20