

Assaré, 24 de julho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Mauriti  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO**, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 273.025,01 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL VINTE E CINCO REAIS E UM CENTAVO)** com prazo de execução de 04 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. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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

**Razão Social:** Ágape Engenharia e Serviços Eireli-ME  
**Endereço:** Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE  
**CNPJ:** 25.372.042/0001-84



AGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																					

COMISSÃO LICIT.  
LUBA  
15/07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.422,52</b>
1.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.355,63	9.422,52
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.749,21</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	187,84	4.215,13
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	4,82	7.119,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,32	472,64
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	462,82	6.942,30
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>17.734,51</b>
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	528,80	3.373,74
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	167,22	1.066,86
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	16,81	8.577,13
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	123,25	4.716,78
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>241,09</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,25	74,18	241,09
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>11.713,42</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	7,67	13,42
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	40,73	71,28
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	194,69	10.885,12
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,91	13,30	743,60
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>162.126,45</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	654,24	17.834,58
6.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,80	55,31	486,73
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	106,00	27,71	2.937,26
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	135,24	14.335,44
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	141,95	97.150,58
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	29,52	14.036,76
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	140,01	15.345,10
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.764,11</b>
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	2.461,24	14.767,44
7.2	069831	LUMINÁRIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	SBC	UN	12,00	673,58	8.082,96
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	7,59	4.933,50
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	321,51	1.929,06
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	80,52	483,12
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	105,77	211,54
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,74	154,44
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	147,69	147,69
7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	20,40	28,40	579,36
7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	38,84	582,60
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	67,92	1.630,08
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	79,18	1.931,99
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	318,73	318,73

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO LICITATÓRIA  
F. 4440  
MAURITI/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.676,70	1.676,70
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	334,90	334,90
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>4.489,88</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	34,53	207,18
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	96,50	24,39	2.353,64
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	321,51	1.929,06
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>8.656,94</b>
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	60,41	966,56
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	15,39	7.690,38
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.126,88</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,44	2.126,88
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.312,61</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>215.712,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>273.025,01</b>

**DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL VINTE E CINCO REAIS E UM CENTAVO**

ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 358326-CE RNP: 062035059-3

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE				SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.422,52	25,00 % 2.355,63	25,00 % 2.355,63	25,00 % 2.355,63	25,00 % 2.355,63	100,00 % 9.422,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.749,21	100,00 % 18.749,21				100,00 % 18.749,21
3	ESTRUTURA	17.734,51	100,00 % 17.734,51				100,00 % 17.734,51
4	PAREDES E PAINES	241,09	50,00 % 120,55	50,00 % 120,54			100,00 % 241,09
5	REVESTIMENTO	11.713,42		100,00 % 11.713,42			100,00 % 11.713,42
6	PISOS	162.126,45		40,00 % 64.850,58	30,00 % 48.637,94	30,00 % 48.637,93	100,00 % 162.126,45
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.764,11			100,00 % 37.764,11		100,00 % 37.764,11
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.489,88			100,00 % 4.489,88		100,00 % 4.489,88
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.656,94				100,00 % 8.656,94	100,00 % 8.656,94
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.126,88				100,00 % 2.126,88	100,00 % 2.126,88
		273.025,01	38.959,90 38.959,90	79.040,17 118.000,07	93.247,56 211.247,63	61.777,38 273.025,01	273.025,01

**ÁGAPE ENGENHARIA**  
Jean Carlos de Souza  
Título Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA 556326-CE RNP: 052036059



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
<b>ÁGAPE</b> ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,57%

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



  
**ÁGAPE ENGENHARIA**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 355326-CE RNP: 062035059-3

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

HORISTA = 112,76%  
MENSALISTA = 71,07%

**A + B + C + D**

  
ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 4445

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	52,43207875	27,42	1.437,69
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,17333369	81,85	423,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.861,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.861,13</b>	

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95960000	15,5500	30,4718
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4718</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8711	35,5665
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4852	24,4852
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3553	55,5989
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2261	2,2839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9365</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,41</b>	

**2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24495000	15,5500	3,8090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8090</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,81</b>	

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5800	0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0767</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391920	16,7700	0,0657
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195960	24,8600	0,0487
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195960	30,3400	0,0595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1739</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

**2.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,51520000	15,5500	365,6614



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	365,6614
--------------------	----------

VALOR:	365,66
--------	--------

**3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6080</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87880000	15,5500	91,4153
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,4153</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1365	57,3337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6510	46,8062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5487	191,4963
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4072	15,1331
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,7693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,79</b>

**3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95960000	20,7700	40,7009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87880000	15,5500	91,4153
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,1162</b>

VALOR:	132,12
--------	--------

**3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7400	0,9899
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9899</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07838400	16,7700	1,3145
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07838400	20,7700	1,6280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9425</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8470	0,1969
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7104	9,1459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,28</b>

**3.4. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32273000	16,7700	22,1822

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32273000	20,7700	27,4731
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,8553</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2802	10,2129
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3553	14,8264
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4117	4,1029
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6443	7,1058
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8078	11,4751
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,7231</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,38</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980000	20,7700	20,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09737600	15,5500	17,0642
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,4146</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1365	0,9920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0778	2,3496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5487	1,1962
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6663	16,6575
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,1953</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	20,7700	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14697000	15,5500	2,2854
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3204</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1365	0,4034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5487	1,3333
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7367</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58788000	20,7700	12,2103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58788000	15,5500	9,1415
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,3518</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,0600	10,8265

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	10,8265
VALOR:	32,18

**5.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37172000	20,7700	28,4906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37172000	15,5500	21,3302
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,8208</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1764	89,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,2940</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,0500	14,7010
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,7010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,82</b>

**5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22535400	20,7700	4,6806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22535400	15,5500	3,5043
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1849</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5175	2,3251
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3251</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
---------------	--------------

**5.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95960000	20,7700	40,7009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,67680000	15,5500	243,7742
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>284,4751</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1365	46,1633
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6510	65,5436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5487	120,7140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,4209</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,90</b>
---------------	---------------

**6.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980000	20,7700	20,3504

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Forleleza	112,76%		03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12677000	15,5500	17,5213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,8717</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1365	1,2037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5487	3,0069
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3791	1,6137
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8243</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,70</b>	

**6.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24495000	20,7700	5,0876
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53889000	15,5500	8,3797
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4673</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1365	2,4140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5487	6,0083
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4223</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>	

**6.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58788000	20,7700	12,2103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58788000	15,5500	9,1415
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3518</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9890	15,9120
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2559	69,5815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,4935</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,85</b>	

**6.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56768000	20,7700	32,5607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22475000	15,5500	19,0449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,6056</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1365	1,2037
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0778	2,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5487	1,5364
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,8718	54,8590

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	60,5415
VALOR:	112,15

**6.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14697000	20,7700	3,0526
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24495000	15,5500	3,8090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,8616</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3705	3,3705
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3705</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2800	11,2295
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,0879</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56768000	20,7700	32,5607
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22475000	15,5500	19,0449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,6056</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1365	1,2037
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0778	2,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5487	1,5364
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4805	53,3286
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,0111</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,62</b>

**7.1. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,7400	178,1856
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>178,1856</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82182400	15,5500	43,8794
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,8794</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.445,3226	1.445,3226

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BBI :	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTES:	SBC	VERSÃO	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,78%
				REF.	02/2022

TOTAL MATERIAL:	1.448,3226
-----------------	------------

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	396,6300	186,4161
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	40,3800	28,6698
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	132,1200	62,0964
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>277,1823</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.944,57</b>

**7.2. 069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,1758	12,19	14,33
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,1758	16,40	19,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,61</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,82	0,04
I008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	498,53	498,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>498,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>532,18</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10777800	16,7700	1,8074
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10777800	20,7700	2,2385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0459</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9204	1,9588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

**7.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11267700	16,7700	1,8896
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277900	16,7700	9,9409
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11267700	20,7700	2,3403
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277900	20,7700	12,3120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77773300	20,7700	57,6935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67168640	15,5500	72,6447
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,8210</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8470	0,2166
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1365	5,2909
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1127	10,6844

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>DATA :</b>	20/07/2022	<b>BDI :</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6510	4,0013
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0778	6,4668
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7173	2,9717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5487	9,8766
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8078	0,2942
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5683	57,3983
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>97,2008</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>254,02</b>

**7.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78384000	16,7700	13,1450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78384000	20,7700	16,2804
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,4254</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1950	34,1950
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,1950</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,62</b>

**7.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88182000	16,7700	14,7881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88182000	20,7700	18,3154
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,1035</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4695	50,4695
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,4695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29394000	16,7700	4,9294
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29394000	20,7700	6,1051
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,0345</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3081	9,3081
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,3081</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>

**7.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6942	116,6942

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b>	20/07/2022	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SAO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	116,6942
<b>VALOR:</b>	116,69

**7.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44091000	16,7700	7,3941
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44091000	20,7700	9,1577
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,5518

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3497	5,8847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,8847
<b>VALOR:</b>						22,44

**7.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58788000	16,7700	9,8587
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58788000	20,7700	12,2103
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,0690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8384	8,6222
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,6222
<b>VALOR:</b>						30,69

**7.11. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88182000	16,7700	14,7881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88182000	20,7700	18,3154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,1035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,6848	20,5533
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,5533
<b>VALOR:</b>						53,66

**7.12. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97980000	16,7700	16,4312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97980000	20,7700	20,3504
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,7816

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,4368	25,7805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,7805

*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO  
FL. 6634  
CITACAO  
MAURITI/CE

VALOR: 62,56

**7.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42930000	16,7700	57,5094
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46970000	20,7700	30,5257
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,0351</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6714	74,0142
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5871	50,5871
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5377	2,5377
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6445	36,6445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,7835</b>	

VALOR: 251,82

**7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70304000	16,7700	78,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70304000	20,7700	97,6621
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>176,5521</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8818	2,6454
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0386	3,1158
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8520	35,7040
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5751	5,5751
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2750	80,2750
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,0390	341,0390
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5377	2,5377
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7532	4,1298
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8805	67,8805
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,2617	605,2617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.148,1640</b>	

VALOR: 1.324,72

**7.15. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95960000	16,7700	32,8625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95960000	20,7700	40,7009
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,5634</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7357	31,7357
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2164	31,2164

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,79%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8079	25,8079
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,2813	102,2813
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>191,0413</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>264,60</b>

**8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48990000	16,7700	8,2156
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24495000	20,3200	4,9774
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,1930</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2743	0,2743
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8152	13,8152
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,0895</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,28</b>

**8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39192000	16,7700	6,5725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39192000	20,3200	7,9638
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,5363</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2478	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4278	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9296	4,6874
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7343</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,27</b>

**8.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11267700	16,7700	1,8896
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277900	16,7700	9,9409
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11267700	20,7700	2,3403
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277900	20,7700	12,3120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77773300	20,7700	57,6935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67168640	15,5500	72,6447
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>156,8210</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8470	0,2166
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1365	5,2909
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1127	10,6844
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6510	4,0013

*(Handwritten signatures and marks)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO  
Fl. 44/50  
REGISTRO DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	0,000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0778	6,4668
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7173	2,9717
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5487	9,8766
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8078	0,2942
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5683	57,3983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,2008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,02</b>

**9.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57122340	18,9500	10,8247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8247</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9091	36,9091
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,9091</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,73</b>

**9.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19596000	18,9500	3,7134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822428	15,5500	0,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9968</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2903	2,0758
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,9758	5,8766
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5365	0,2041
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1585</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,16</b>

**10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07348500	15,5500	1,1427
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

**AGAPE ENGENHARIA**  
**Jean Carlos de Souza**  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 356326/CE RNP: 062036059-3



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 26 de julho de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE**, pelo Valor Global de **R\$ 271.324,67 (Duzentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.616,80	3,54	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.956,08	6,99	
3	ESTRUTURA				17.513,37	6,45	
4	PAREDES E PAINÉIS				241,64	0,09	
5	REVESTIMENTO				11.606,24	4,28	
6	PISOS				161.002,00	59,34	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				37.159,14	13,70	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.509,35	1,66	
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				8.534,09	3,15	
10	SERVIÇOS DIVERSOS				2.185,96	0,81	
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.959,31</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>214.365,36</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>271.324,67</b>	

Duzentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos

A.I.L.  
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.		DATA:		26/07/2022		BDI:		26,57%	
LOCAL:		BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.		FONTE:		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.		SEM BDI		COM BDI		SBC		202202 - Fortaleza	
				UN		UN		SEINFRA		02/2022	
				4,00		4,00		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>											
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	xxx PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	4,00	1.809,50	504,70	2.404,20	9.616,80		9.616,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	145,45	38,85	184,10	4.131,20		4.131,20
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	3,88	1,03	4,92	7.263,84		7.263,84
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFIA (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,25	0,07	0,32	472,64		472,64
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	89,16	472,36	7.085,40		7.085,40
3	ESTRUTURA										
3.1	C0843	CONCRETO PAVIR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,36	410,41	109,05	519,46	3.314,15		3.314,15
3.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO M/ ELEVADO	SEINFRA	M3	6,36	134,94	35,83	170,67	1.088,87		1.088,87
3.3	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	13,03	3,46	16,49	8.413,83		8.413,83
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 18mm UTIL- 5X	SEINFRA	M2	38,27	89,96	25,76	122,72	4.696,40		4.696,40
4	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,25	56,74	15,61	74,35	241,64		241,64
5	REVESTIMENTO										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	6,09	1,62	7,71	13,49		13,49
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	32,48	8,63	41,11	71,84		71,84
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	152,19	40,44	192,63	10.769,94		10.769,94
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,91	10,61	2,82	13,43	750,87		750,87
6	PISOS										
											161.002,00



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtora@tda@hotmail.com

6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	515,69	137,02	652,71	17.792,87
6.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,80	44,30	11,77	56,07	483,42
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	21,91	5,82	27,73	2.939,38
6.4	C3007	PORCELANATO REFINADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	104,69	27,82	132,51	14.046,06
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	864,40	111,37	29,51	140,56	96.473,02
6.6	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	23,28	6,19	29,47	14.012,99
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHEIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,89	109,89	29,20	139,09	15.244,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.997,57	504,18	2.401,75	14.410,50
7.2	C0931	LUMINÁRIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO (3000K STREET LIGHT)	SBC	UN	12,00	517,72	137,59	655,28	7.893,36
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,02	1,80	7,62	4.953,00
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	264,31	67,57	321,88	1.931,28
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 100W	SEINFRA	UN	6,00	63,20	16,79	79,99	479,94
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	42,71	21,88	104,69	209,38
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	20,29	5,39	25,68	154,08
7.8	C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 KVA/100V	SEINFRA	UN	1,00	113,15	30,06	143,21	143,21
7.9	C1187	ELETRODUTO PVC RÓSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (4")	SEINFRA	M	20,40	22,61	6,01	28,62	583,95
7.10	C1189	ELETRODUTO PVC RÓSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	30,88	8,20	39,08	586,20
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC RÓSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	53,71	14,27	67,98	1.631,52
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC RÓSC INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	62,54	16,62	79,16	1.931,50
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	248,69	66,07	314,73	314,73
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,45	343,67	1.637,12	1.637,12
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 256X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,31	69,16	329,47	329,47
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,14	7,21	34,35	4.509,35
8.2	C2925	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,50	19,42	5,16	24,58	206,10
8.3	C0331	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	254,31	67,57	321,88	2.371,97
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	46,84	12,45	59,29	946,64
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	11,99	3,19	15,18	7.565,45
									37.159,14



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

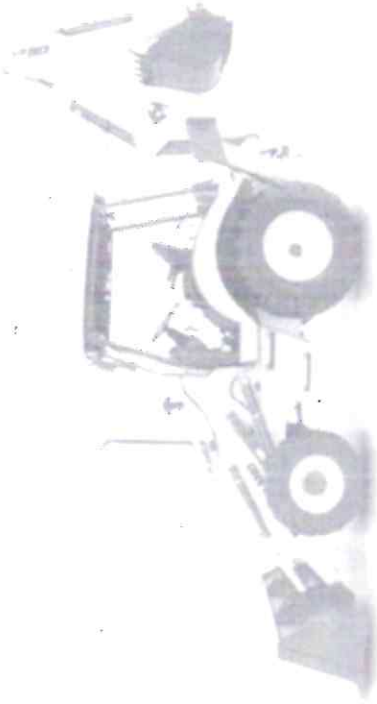
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

10	SERVÇOS DIVERSOS																	2.185,96
10.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,17	0,31	1,48										2.185,96
VALOR BDI TOTAL:																		56.959,31
VALOR ORÇAMENTO:																		214.385,36



A.I.L.

CONSTRUTORA LTDA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D







# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.			DATA: 26/07/2022		BDI: 26,57%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.			SEC	202202 - FORNEÇA	112,76%	-	02/2022	
				SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	9.616,80	100,00%	
			2.404,20	2.404,20	2.404,20	2.404,20			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.956,08	100,00%				18.956,08	100,00%	
			18.956,08						
3	ESTRUTURA	17.513,37	100,00%				17.513,37	100,00%	
			17.513,37						
4	PAREDES E PAINÉIS	241,64	50,00%	50,00%			241,64	100,00%	
			120,82	120,82					
5	REVESTIMENTO	11.606,24	100,00%				11.606,24	100,00%	
			11.606,24						
6	PISOS	161.002,00	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%	161.002,00	100,00%	
			64.400,80	64.400,80	48.300,60	48.300,60			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.159,14	100,00%				37.159,14	100,00%	
			37.159,14						
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.509,35	100,00%				4.509,35	100,00%	
			4.509,35						
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.534,09				100,00%	8.534,09	100,00%	
						8.534,09			
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.185,96				100,00%	2.185,96	100,00%	
						2.185,96			
		271.324,67	38.964,47	78.532,06	92.373,29	61.424,85	271.324,67		
			38.964,47	117.526,53	209.899,82	271.324,67			

A.I.L.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D