



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI  
Ref. TOMADA E PREÇOS Nº 2022.06.28.01

**DECLARAÇÃO**

A Empresa A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68, localizada no Sítio Riachão, nº. S/N – Riachão – Barro – Ceará, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Francisco Paulo de Sousa, portador da Carteira de identidade nº95029085051- SSP-CE , e CPF nº 754.977.193-68, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências 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.

Barro-CE, 14 DE JULHO DE 2022

*Francisco Paulo de Sousa*  
AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 754977193-68

Contato: (88) 99637.8908 • 99359.9252  
Email: apconstrucoes01@gmail.com  
Distrito de Riachão – Barro/CE



**EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES**

**(88) 99637-8908 / 99225-6788**

**Email: apconstrucoes01@gmail.com**

**BARRO / CEARÁ**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.28.01

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 178.396,82 (Cento e Setenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Dois centavos).

Prazo de execução da Obra: 03 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 14/07/2022

*Francisco Paulo de Sousa*  
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 78.877.186-09

*Alex Alves de Moraes*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-000149305-4



CNPJ nº 27.874.877/0001-68, Sítio  
Riachão, S/N- Barro CE,



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

LOCAL: DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 14/07/2022 BDI: 20,54%

VERSÃO: HORA MES DATA REF.  
027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	52,92	63,79	5.292,00	6.379,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,83	176,99	1.468,30	1.769,99
2.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	770,00	25,29	30,46	19.473,30	23.469,69
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,60	59,37	70,36	501,98	605,10
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.050,00	0,27	0,33	283,50	346,50
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	207,92	80,86	97,47	16.812,41	20.265,95
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,10	3,35	4,04	157,79	190,29
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,07	23,26	28,04	1.369,32	1.650,71
<b>4 SERVIÇOS AUXILIARES</b>									
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,00	116,20	140,07	1.626,80	1.960,99
<b>5 PISOS</b>									
5.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	411,00	59,05	69,97	23.858,55	28.757,67
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,03	542,37	693,77	11.946,41	14.402,55
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,40	46,90	56,59	206,36	248,73
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	360,00	23,25	28,03	8.370,00	10.050,80
5.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	334,00	105,76	127,48	35.323,84	42.578,32
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900.cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,00	8,69	10,40	2.882,42	3.473,60
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	241,00	22,46	27,07	5.412,86	6.523,07
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	3,00	452,12	544,99	1.356,36	1.634,97
<b>7 PINTURA</b>									
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	89,17	4,95	5,97	441,39	532,34

*(Handwritten signatures and initials)*

APRIMORIS E CONSTRUÇÕES  
Rafael de Paula da Sousa  
PROFISSIONAL  
CPF: 75.677.100-00

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 030749300-9



CNPJ nº 27.874.877/0001-68, Sítio Riachão,

S/N- Barro CE,

Fone (88) 99637-8908/ 99225-6788



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**LOCAL:** DISTRITO DO SÃO FELIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
8.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)	PRÓPRIA	UN	17,00	580,16	689,32	9.862,72	11.889,44
9		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.050,00	1,29	1,55	1.354,50	1.627,50
						VALOR BDI TOTAL:		30.394,01	
						VALOR ORÇAMENTO:		148.002,81	
						VALOR TOTAL:		178.396,82	

Cento e Setenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

**APRIL**  
 ARQUITETOS E CONSTRUTORES  
 Francisco Paulo da Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 78.977.103-09

**ALVES DE MORAIS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF - 033.043.303-54

*(Handwritten signatures and marks)*



CNPJ nº 27.874.877/0001-68, Sítio Riachão,  
 S/N - Barro CE,  
 Fone (88) 99637-8908 / 99225-6788



**AP** **CONSTRUTORES E CONSTRUÇÕES**  
 (88) 99637-8908 / 99225-6788  
 Email: apconstrucao88@gmail.com  
 IMBREG. C/GRAN.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE

DATA: 14/07/2022 BDI: 20.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE

LOCAL: DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

MES: 06/2021

HORA: 112,76%

MES: 06/2022

%: 80,55%

%: 47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

%: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,88	6.379,00	33,33	2.126,12	33,34	2.126,78	100,00	6.379,00	100,00	6.379,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,88	26.191,10	100,00	26.191,10			100,00	26.191,10	100,00	26.191,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	12,39	22.106,95	100,00	22.106,95			100,00	22.106,95	100,00	22.106,95
4	SERVIÇOS AUXILIARES	1,10	1.960,98	100,00	1.960,98			100,00	1.960,98	100,00	1.960,98
5	PISOS	59,46	106.075,54	50,00	53.037,77	50,00	53.037,77	50,00	106.075,54	100,00	106.075,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,92	1.634,97					100,00	1.634,97	100,00	1.634,97
7	PINTURA	0,30	532,34					100,00	532,34	100,00	532,34
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5,66	11.888,44					100,00	11.888,44	100,00	11.888,44
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,91	1.627,50					100,00	1.627,50	100,00	1.627,50
			178.396,82	0,28	50.424,17	0,32	57.124,87	0,40	70.847,78		178.396,82
				0,28	50.424,17	0,60	107.549,04	1,00	178.396,82		178.396,82

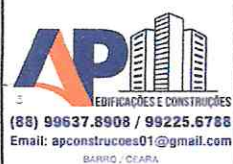
**ALDO VIVES DE MOTAIS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 050448805-4

**ADRIANA COSTA**  
 Engenheira Paulo da Sousa  
 PROCURADORA  
 CPF - 754977183-09



Handwritten signatures and initials in blue ink.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

<b>DATA:</b>	14/07/2022
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18500000	6.644,30	1.096,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	16.693,95	667,76
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>1.764,04</b>	
<b>TOTAL P/ OS 3 MESES</b>					<b>5.292,21</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>52,20</b>	
<b>BDI (20,54%):</b>					<b>10,87</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,79</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,28</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,28	33,95
.00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,37	23,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,79	53,06
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,53	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>146,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>23,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>146,83</b>	
<b>VALOR BDI (20,54%):</b>					<b>30,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,99</b>	

## 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,14	22,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>17,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,29</b>	
<b>VALOR BDI (20,54%):</b>					<b>5,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,48</b>	

## 2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>39,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,37</b>	
<b>VALOR BDI (20,54%):</b>					<b>11,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,36</b>	

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo da Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 754977193-88

Alex Aíves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 050149805-4

## 2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,48	0,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b>	14/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,84	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,33</b>	

### 3.1. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	130,43	10,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,76	1,50
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,13	4,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,02</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,14	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,48</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	56,53	59,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>6,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,86</b>	
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					<b>16,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,47</b>	

### 3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,58	1,31
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	161,49	1,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,99</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,14	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>3,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>0,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,35</b>	
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,04</b>	

### 3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,58	23,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,26</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>23,26</b>	
---------------	--	--	--	--	--------------	--

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 784377100-1

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 030149805-4

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b>	14/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (20.54%):	4,78
VALOR COM BDI:	28,04

### 4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,24	81,93
TOTAL MATERIAL:						81,93
VALOR:						116,20
VALOR SEM ENCARGOS:						92,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						116,20
VALOR BDI (20.54%):						23,87
VALOR COM BDI:						140,07

### 5.1. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	29,01	3,51
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	42,76	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	23,17	5,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	17,14	4,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,11	3,55
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,92	40,04
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	56,53	0,49
TOTAL MATERIAL:						44,10
VALOR:						58,05
VALOR SEM ENCARGOS:						49,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						58,05
VALOR BDI (20.54%):						11,92
VALOR COM BDI:						69,97

### 5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						320,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,11	44,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,24	62,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL:						221,79
VALOR:						542,37
VALOR SEM ENCARGOS:						326,17

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo do Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 764877193-05

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 030146805-4

*(Handwritten signatures and initials)*







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

<b>DATA:</b>	14/07/2022	<b>BDI:</b>	20,54%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,36	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,17	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,14	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,62	11,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,62</b>

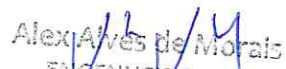
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,61	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,07</b>

### 6.1. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03	23,03
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,63	32,63
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,15	139,15
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,02	50,02
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	144,58	144,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>389,41</b>

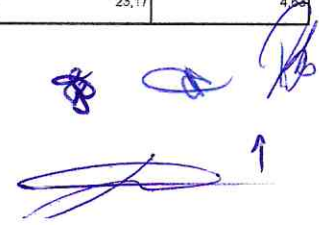
  
 Francisco Paulo  
 PROCURADOR  
 CPF - 784877109

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREM - 030149805-4

<b>VALOR:</b>						<b>452,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>411,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>40,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>452,12</b>
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>						<b>92,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>544,99</b>

### 7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b> 14/07/2022	<b>BDI:</b> 20.54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0.00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,32
<b>VALOR:</b>					4,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,97
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					2,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					4,95
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					1,02
<b>VALOR COM BDI:</b>					5,97

**8.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,57000000	865,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					580,16
<b>VALOR:</b>					580,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					580,16
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					580,16
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					119,16
<b>VALOR COM BDI:</b>					699,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,29
<b>VALOR:</b>					1,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,41
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					0,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,29
<b>VALOR BDI (20.54%):</b>					0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,55

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 754.877.183-88

Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 030149805-4



### COMPOSI O DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b>	14/07/2022	<b>BDI:</b> 20,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<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>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,54%

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

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo da Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 754377193-00

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 030149805-4



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA :</b>	14/07/2022	<b>BDI :</b>	20,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO SÃO FÉLIX, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022:05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,66
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

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 784877183-88

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 030149805-4