

Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.08.01/TP

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 **DECLARA** que assume inteira responsabilidade pela a 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.

BARRO-CE, 24 DE JUNHO DE 2022


AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-03



Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

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 PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor Total apresentado de R\$ 531.121,92 (Quinhentos e Trinta e Um Mil Cento e Vinte e Um reais e Noventa e Dois centavos)

Prazo de Garantia da 05 (cinco) anos a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 Código Civil

Prazo de execução da Obra: 04 (QUATRO) MESSES

Prazo de validade da Proposta: 90 (Noventa) dias

Barro-Ce, 24 de Junho de 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754877193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ATA: 24/06/2022		BDI: 25,44%		DATA REF: 05/2022			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	TOTAL R\$
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARA LOCAL: BAIRRO GRÓA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARA							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00	136,51	171,24	17.124,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,85	181,70	1.817,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,59	487,86	586,88	346,26
MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.872,20	0,07	0,09	528,50
PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.259,08	53,88	67,59	355.461,22
OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.790,60	50,59	63,46	113.631,48
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,31	45,56	57,15	3.503,87
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	61,31	391,09	490,58	30.077,46
LIMPEZA DA OBRA							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.872,20	1,17	1,47	8.632,13
						VALOR TOTAL C/ BDI	531.121,92

Quinhentos e Trinta e Um Mil Cento e Vinte e Um reais e Noventa e Dois centavos



AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754877193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

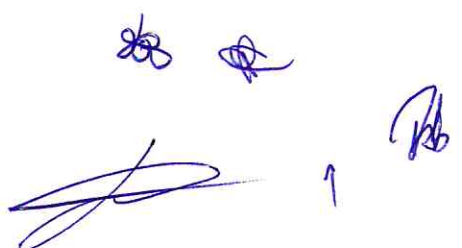
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 24/06/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CRÔA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			05/2022
			04/2022
			06/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.124,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.281,00	4.281,00	4.281,00	4.281,00	17.124,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMNETO	2.163,26	50,00%	50,00%			100,00' %'
			1.081,63	1.081,63			2.163,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	528,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			132,13	132,13	132,13	132,11	528,50
4	PAVIMENTAÇÃO	355.461,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			88.865,31	88.865,31	88.865,31	88.865,29	355.461,22
5	OBRAS DE DRENAGEM	113.631,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			28.407,87	28.407,87	28.407,87	28.407,87	113.631,48
6	SARJETA	33.581,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			8.395,33	8.395,33	8.395,33	8.395,34	33.581,33
7	LIMPEZA DA OBRA	8.632,13	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.158,03	2.158,03	2.158,03	2.158,04	8.632,13
		531.121,92	133.321,30	133.321,30	132.239,67	132.239,65	531.121,92
			133.321,30	266.642,60	398.882,27	531.121,92	


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


 Alex Alves de Morais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 24/06/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CRÔA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL



1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,26000000	5.868,92	1.525,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,13000000	14.511,46	1.886,88
TOTAL SIMPLES						3.412,80
TOTAL PARA 04 MESES						13.651,20
FRAÇÃO DE 100%						136,51
BDI: 25,44%						34,73
VALOR:						171,24

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6326	34,3053
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6156	23,6156
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9165	53,6243
125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6853	2,2028
TOTAL Material:						113,7480
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						144,85

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,9400	141,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900	5,1600
TOTAL Equipamento:						149,6400
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						467,86

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,8600	0,0577
TOTAL Equipamento:						0,0577
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7900	1,1895
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,7000	0,8070
TOTAL Equipamento:						1,9965
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A P EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 24/06/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CRÔA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,5316	8,6297
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,4267	9,3640
					TOTAL Material:	17,9937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,2200	
					TOTAL Serviço:	18,3275
					VALOR:	53,88

5.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,8900	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,4300	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7300	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	
					TOTAL Serviço:	38,1341
					VALOR:	50,59

6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

6.2. C0336 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,7875	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,9996	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5292	
					TOTAL Material:	235,5879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	391,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754877193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 24/06/2022	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO CRÔA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				05/2022
				06/2022
				03/2022
				04/2022
				08/2022
				REF.



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754877193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA :	24/06/2022	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CRÔA NO DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIGRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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


 AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-88


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



