

## CARTA PROPOSTA

CARIRÉ/CE, 13 DE SETEMBRO DE 2022.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Hidrolândia.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 250822-TP01.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 250822-TP01, pelo global de R\$ 1.031.036,67 (Um Milhão, trinta e um mil, trinta e seis reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução 06(seis) meses.

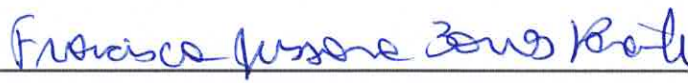
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Francisca Jussara Barros Parente, carteira de identidade nº. 96031072342, expedida em 31/01/2022, Órgão Expedidor SSPDCE e CPF nº 811.987.363-72, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

JP construtora  
46.682.501/0001-04



REPRESENTANTE LEGAL/ 811.987.363-72

  
Mário Jegeral N. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13012/D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**DATA:** 07/09/2022 **BDI:** 27,03%  
**FRONTE:** **VERBA:** **ORÇ:** **MES:** **DATA REF.:**  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,05%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,91	186,62	3.296,66	4.167,75
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	44,16	56,12	6.661,02	8.461,21
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >9000 M2)	SEINFRA	HA	1,91	480,39	594,63	741,23	941,58
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	CXXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	4.824,75	6.128,88	29.948,50	36.773,28
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
3.1	C0365	BANQUETA MEIO MIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,397,90	23,06	28,29	101.415,57	126.614,48
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	391,92	497,66	59.099,78	75.062,35
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.428,96	6.888,41	5.428,96	6.888,41
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	237,60	301,82	55.123,20	70.022,24
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.389,30	3.035,13	11.946,50	15.176,65
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.447,53	1.838,80	2.895,06	3.677,60
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	35,94	45,19	517.834,66	657.667,17
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,13	1,44	18.179,61	23.166,94
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>VALOR TOTAL:</b>
							1,44	81.580,85	1.031.036,67

Um Milhão Trinta e Um Mil Trinta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

**Mário Jagan de Vasconcelos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13012/D

**JP construtora**  
 46.682.801/0001-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

<b>DATA:</b>	07/09/2022	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34.5200	35.2104
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.2400	24.2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.2300	55.0350
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.0700	2.2605
<b>TOTAL Material:</b>					116.7458
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0800	30.1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30.1600
<b>VALOR:</b>					146.91

1.2. 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	15.0800	44.1844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44.1844
<b>VALOR:</b>					44.18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	71.8800	143.7600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.6700	2.6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1.3200	5.2800
<b>TOTAL Equipamento:</b>					151.7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16.2700	65.0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24.1100	96.4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	29.4300	147.1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					308.6700
<b>VALOR:</b>					460.39

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	null	MÊS	1.00000000	4.824.75	4.824.75
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					4.824.75
<b>VALOR:</b>					4.824.75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.3400	3.3400
<b>TOTAL Material:</b>					3.3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.1500	3.0225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0800	3.7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6.7925
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.3700	1.0925
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	326.1500	11.0891
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4.0200	0.1487
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	39.9600	0.5984
<b>TOTAL Serviço:</b>					12.9287
<b>VALOR:</b>					23.06

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	65.4800	50.9434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	73.9000	71.3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5400	118.8000
<b>TOTAL Material:</b>					241.1160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

JP construtora  
46.682.501/0001-04

*[Handwritten signature]*



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,8000
<b>VALOR:</b>						150,8000



**3.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,85600000	21,6400
<b>TOTAL Equipamento:</b>					21,6400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2200
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	73,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	60,90000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1300
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,2300
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,6700
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,0700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,7100
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	840,6200
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					3,245,1557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,2700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,2700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	81,72000000	15,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,169,6659
<b>VALOR:</b>					5,428,96

**3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,4900
<b>TOTAL Equipamento:</b>					4,9949

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6400
<b>TOTAL Material:</b>					196,1688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,4384
<b>VALOR:</b>					237,60

**3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	354,7400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,389,2972
<b>VALOR:</b>					2,389,30

**3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	354,7400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,447,5280
<b>VALOR:</b>					1,447,53

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**JP construtora**  
 46.682.501/0001-04

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23.3600	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	81.4300	
TOTAL Equipamento:						1.9823
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.0500	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64.0800	
TOTAL Material:						12.4688
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.1500	6.0450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	15.0800	9.0480
TOTAL Mão de Obra:						15.0930
VALOR:						35.54



<b>5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07500000	15.0800	1.1310
TOTAL Mão de Obra:						1.1310
VALOR:						1.13

JP construtora  
46.682.501/0001-04

Mário Jegean N. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 13012/D

40

40

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARA) - MAPP 5588

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARA) - MAPP 5588

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

**DATA:** 07/08/2022

**FONTE:** Composição

**VERBA:** PROPRIA

**BDI:** 27,03%

**HORA:** 0,00%

**MES:** 0,00%

**REF:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Totál parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.590,54	18,88%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	18,88%	100,00%
			2.264,18	2.265,54	2.265,54	2.265,54	2.265,54	2.264,20	13.590,54
			16,66%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	18,88%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	6,126,41	6,130,11	6,130,11	6,130,11	6,130,11	6,126,41	36.773,28
			16,88%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	16,88%	100,00%
3	OBRAS DE DRENAGEM	299.648,74	49,921,48	49,951,44	49,951,44	49,951,44	49,951,44	49,921,50	299.648,74
			18,88%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	18,88%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	657.857,17	109,599,00	109,664,79	109,664,79	109,664,79	109,664,79	109,599,01	657.857,17
			16,88%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	18,88%	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.166,94	3,859,61	3,861,93	3,861,93	3,861,93	3,861,93	3,859,61	23.166,94
			16,66%	16,87%	15,67%	16,87%	16,87%	18,88%	100,00%
		1.031.036,67	171.170,70	343.644,51	515.518,32	697.392,13	850.265,94	1.031.036,67	1.031.036,67



*Mário de Jesus de Vasconcelos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13012/D

*JP construtora*  
 46.682.501/0001-04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>DATA :</b> 07/09/2022	<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				<b>REF.</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.11
R	RISCOS	0.56
	<b>TOTAL</b>	<b>5.68</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0.40
L	LUCRO	7.54
	<b>TOTAL</b>	<b>7.94</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	2.00
	CPRB	4.50
	<b>TOTAL</b>	<b>10.15</b>



BDI = 27,03%

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

*Mário Jéjean N. de Vasconcelos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 13012/D

JP construtora  
 46.682.507/0001-04

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>DATA :</b> 07/09/2022	<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				

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	Feriatos	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**

  
**Mário Jegean N. de Vasconcelos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 13012/D**

**JP construtora**  
**46.682.501/0001-04**









OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: HIDROLÂNDIA/CE

ITEM 2.1 - CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)

ITEM	FONTE TABELA	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI
1.0	SEINFRA	SERVIÇO	18584	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HM/MÊS	0.1363	14.514,46	1.978,32
2.0	SEINFRA	SERVIÇO	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HM/MÊS	0.4850	5.868,92	2.846,43
TOTAL MÃO DE OBRA:								4.824,75
SUBTOTAL:								4.824,75

*Matteo Legezin N. de Vasconcelos*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13012/D

*JP construtora*  
46.682.501/0001-04