

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

À  
Prefeitura Municipal de Uruburetama  
Comissão Permanente de Licitação  
Uruburetama/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04**, pelo valor global de **R\$ 2.481.140. (Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Seis centavos).**

O prazo de execução é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

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. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador da carteira de identidade nº. 2002012017598 SSP-CE e CPF nº 026.332.883-08**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTRO E VINTE) dias**, 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: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 29.421.445/0001-27**

**Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.**

**Telefone: (85) 9.8684-4780.**

**E-mail: [rayo.servicos@hotmail.com](mailto:rayo.servicos@hotmail.com)**

Atenciosamente,

Eusébio - CE, 25 de abril de 2022.

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 347404/CE

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: [rayo.servicos@hotmail.com](mailto:rayo.servicos@hotmail.com) Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE			
<b>LOCAL:</b>	URUBURETAMA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE			



<b>DATA:</b>	25/04/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>NOVA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA:</b>		<b>MEB:</b>	47,76%
<b>DATA REF.:</b>			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP.01 URB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	714,59	906,46	71.459,00	90.646,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,52	188,40	1.782,24	2.260,80
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,10	2,66	29.694,00	37.612,40
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	104,04	131,97	220.668,84	279.908,37
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	36,16	45,87	429.400,00	544.706,25
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	50,99	64,68	605.761,20	768.398,40
3.5	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	389,57	494,17	80.991,60	102.737,94
<b>4 PASSEIO</b>									
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	87,75	111,31	46.911,15	59.506,33
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	267,30	104,04	131,97	27.809,89	35.275,58
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	37,72	47,85	201.651,12	255.806,10
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	111,43	141,35	165.473,55	209.904,75
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	58,74	74,51	10.925,64	13.858,86
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	50,99	64,68	12.645,52	16.040,64
<b>5 LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINLIZAÇÃO</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,17	1,48	16.543,80	20.927,20
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,67	735,65	933,17	34.332,79	43.551,04

VALOR BDI TOTAL: 525.090,32  
VALOR ORÇAMENTO: 1.956.050,34  
VALOR TOTAL: 2.481.140,66

JP SERVIÇOS E OBRAS  
JOÃO PAULO QUEIROZ DE SOUZA  
CPF: 030.112.884-08  
RUA DO ARIARANHA, 750 - JARDIM ARIARANHA


*Jorge Holanda Sousa*  
Jorge Holanda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 347404/CE



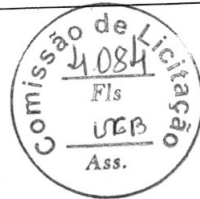
Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Seis centavos

CREA Nº 347404/CE

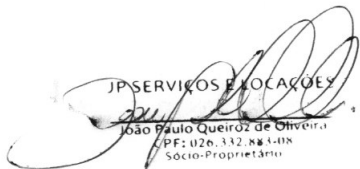
30

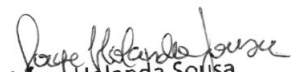
RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.	
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

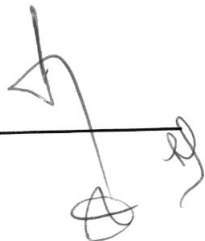
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.646,00	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,80	0,09
3	PAVIMENTAÇÃO	1.733.363,36	69,86
4	PASSEIO	590.392,26	23,80
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.478,24	2,60
		VALOR BDI TOTAL:	525.090,32
		VALOR ORÇAMENTO:	1.956.050,34
		VALOR TOTAL:	2.481.140,66




Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Seis centavos

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.342.884-08  
 Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

Comissão de Licitação  
4085  
Ass.

### 1.1. COMP.01 URB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	0,02820000	5.868,92	165,50
18584	SEINFRA	MÉS	0,02880000	14.514,46	418,02
12445	SEINFRA	H	4,32000000	30,34	131,07
TOTAL MAO DE OBRA:					714,59
VALOR:					714,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7200	35,4144
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3800	24,3800
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3000	55,3500
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MATERIAL:					117,4184
VALOR:					148,52

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,4300	0,6257
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,1200	0,0632
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	SEINFRA	H	0,00087179	167,7200	0,1462
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,1500	0,5491
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,5900	0,2083
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8959

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,10

### 3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>RAYO</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,8900	83,8235
TOTAL MATERIAL:						83,8235
VALOR:						104,04

### 3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0243

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3900	8,9085
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4400	9,6660
TOTAL MATERIAL:						18,5745
VALOR:						36,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1200	36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,5372
VALOR:						50,99

### 3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa/COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

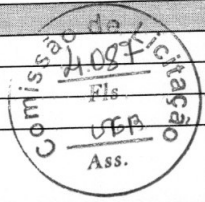
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Handwritten signature and initials)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,8500	58,4221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0900	60,2672
					TOTAL MATERIAL:	280,3893
					VALOR:	389,57



**4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3500	4,6323
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6800	1,4588
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0911

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3900	65,3290
					TOTAL MATERIAL:	65,3290
					VALOR:	87,75

**4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,8900	83,8235
					TOTAL MATERIAL:	83,8235
					VALOR:	104,04

**4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8006

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8500	2,1862
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3200	3,2701

Handwritten signature and circular stamp at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	11,5063
					VALOR:	37,72



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2700
TOTAL MATERIAL:					58,7566
VALOR:					111,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,2900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5340

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1926


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8500
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,6400
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,9800
TOTAL MATERIAL:					46,0183
VALOR:					58,74

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

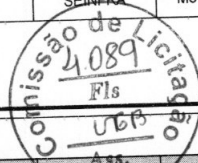
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - 7AUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100
TOTAL					0,2148

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: URUBURETAMA-CE.		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,1200	36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,5372
VALOR:						50,99



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

### 5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6490

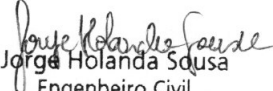
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,7200	515,7200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9100	101,4600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0200	32,0800
TOTAL MATERIAL:						654,3800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,0900	11,9912
TOTAL SERVIÇO:						11,9912
VALOR:						735,65

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.884-08  
Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.  
**LOCAL:** URUBURETAMA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.

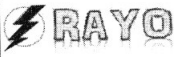
**DATA:** 25/04/2022    **BDI:** 26,85%  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**VERBA:** 05/2021  
**HORA:** 88,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.646,00	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	14.956,60 16,50 %	90.646,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,80	565,20 25,00 %	565,20 25,00 %	565,20 25,00 %	565,20 25,00 %			2.260,80 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	1.733.363,36	346.672,67 20,00 %	346.672,67 20,00 %	260.004,50 15,00 %	260.004,50 15,00 %	260.004,50 15,00 %	260.004,52 15,00 %	1.733.363,36 100,00 %
4	PASSEIO	590.392,26		118.078,45 20,00 %	147.598,07 25,00 %	147.598,07 25,00 %	88.558,84 15,00 %	88.558,83 15,00 %	590.392,26 100,00 %
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.478,24		12.895,65 20,00 %	16.119,56 25,00 %	16.119,56 25,00 %	9.671,74 15,00 %	9.671,73 15,00 %	64.478,24 100,00 %
		2.481.140,66	362.375,75 14,60 %	493.349,85 20,29 %	855.725,60 34,49 %	1.295.150,81 52,20 %	1.734.576,02 70,31 %	2.107.948,98 84,96 %	2.481.140,66 100,00 %

JP SERVIÇOS E LOYALIDADES  
 JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA  
 CPF: 026.448.114-11  
 SOLICITANTE

Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



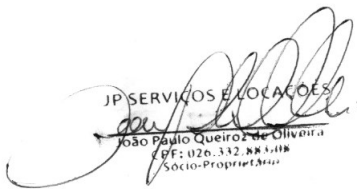
COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.			

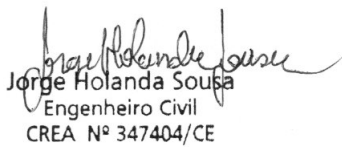
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.342.883-018  
 Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

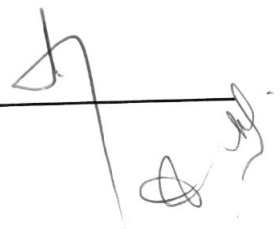



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	URUBURETAMA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

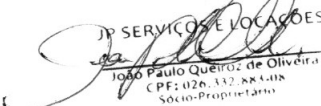
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.884-08  
 Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

