



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**  
HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



## PROPOSTA DE PREÇOS

**J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 29.421.445/0001-27**



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações e Pregão da Prefeitura Municipal de GUAÍUBA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021

A empresa **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita sob nº CNPJ **29.421.445/0001-27**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>R\$ 657.863,42 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos)</b>
<b>VALOR GLOBAL: R\$ 657.863,42 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos)</b>		

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 657.863,42 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (Seis) meses, contados da ordem de serviço, iniciando no máximo de 05 (cinco) dias após emissão da ordem de serviços.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

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

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;


Atenciosamente,

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

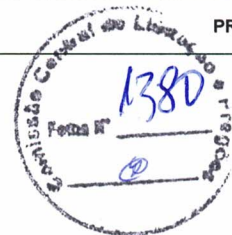
Jorge Holanda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 347404/CE

EUSÉBIO (CE), 05 de outubro de 2021.

**Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.**  
**CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875**

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE	DATA : 11/10/2021	BDI : 25,92%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	FORTE	VERSÃO	
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.764,80	0,42	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.277,60	0,35	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.576,40	1,76	
4	PAVIMENTAÇÃO	306.062,27	46,52	
5	OUTROS SERVIÇOS	10.962,85	1,67	
6	CALÇADAS COM ACESSIBILIDADES	274.761,30	41,77	
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	34.222,45	5,20	
	SINALIZAÇÃO VERTICAL	15.235,75	2,32	
		VALOR ORÇAMENTO:	522.440,13	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	135.423,29	
		VALOR TOTAL:	657.863,42	



Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

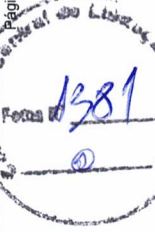
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

DATA : 11/10/2021 BDI : 25,92%

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021
<b>DATA/HORA:</b>	11/10/2021 ÀS 14:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE
<b>LOCALIDADE:</b>	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA
<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
<b>SINAPI:</b>	2019/10.COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	365,95	94,85	2.764,80
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	2,90	0,75	1.138,80
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	2,90	0,75	1.138,80
<b>3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1	PMG 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.532,24	397,16	11.576,40
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	8.797,40	1,25	0,32	13.811,92
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.054,55	31,85	8,26	162.628,00
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.729,52	29,82	7,73	102.493,48
4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	759,63	25,03	6,49	23.943,54
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	818,85	3,09	0,80	3.185,33
<b>5 OUTROS SERVIÇOS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.770,28	0,99	0,26	10.962,85
<b>6 CALÇADAS COM ACESSIBILIDADES</b>								
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	301,37	79,16	20,52	274.761,30
								<b>306.062,27</b>
								<b>10.962,85</b>
								<b>2.764,80</b>
								<b>2.277,60</b>
								<b>1.138,80</b>
								<b>1.138,80</b>
								<b>11.576,40</b>
								<b>11.576,40</b>
								<b>306.062,27</b>
								<b>13.811,92</b>
								<b>162.628,00</b>
								<b>102.493,48</b>
								<b>23.943,54</b>
								<b>3.185,33</b>
								<b>10.962,85</b>
								<b>10.962,85</b>
								<b>274.761,30</b>
								<b>30.040,56</b>

Página: 1



Razão Social: J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.421.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.  
 Telefone: (85) 9.8684-4780  
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

DATA : 11/10/2021 BDI : 25,92%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021

**DATA/HORA:** 11/10/2021 ÀS 14:00:00

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

**LOCALIDADE:** RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA

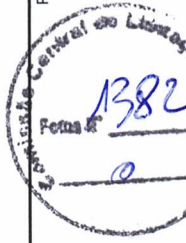


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.915,93	44,98	11,66	56,64	165.158,28
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	85,76	19,37	5,02	24,39	2.091,69
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,76	98,54	25,54	124,08	10.641,10
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.733,32	19,42	5,03	24,45	66.829,67
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
7.1	94863	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	74,13	269,22	69,78	339,00	25.130,07
7.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	341,60	14,02	3,63	17,65	6.029,24
7.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	9,20	264,41	68,54	332,95	3.063,14
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	103,50	26,83	130,33	1.172,97
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,23	648,17	168,01	816,18	14.062,78
						VALOR ORÇAMENTO:		522.440,13	
						VALOR BDI TOTAL:		135.423,29	
						VALOR TOTAL:		657.863,42	

**Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos**

João Paulo Queiroz de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

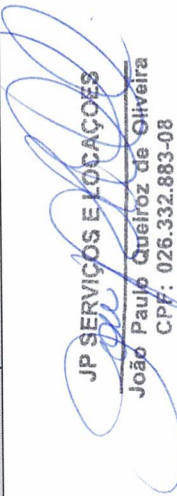
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE				<b>DATA :</b>	11/10/2021	<b>BDI :</b>	25.92%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA/HORA:</b>	11/10/2021 ÀS 14:00:00				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
<b>LOCALIDADE:</b>	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.764,80	100,00 % 2.764,80						100,00 % 2.764,80
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.277,60	100,00 % 2.277,60						100,00 % 2.277,60
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.576,40	16,66 % 1.928,63	17,66 % 2.044,39	17,73 % 2.052,50	20,56 % 2.380,11	14,65 % 1.695,94	12,74 % 1.474,83	100,00 % 11.576,40
4	PAVIMENTAÇÃO	306.062,27	12,67 % 38.778,09	19,05 % 58.304,86	15,44 % 47.256,01	22,40 % 68.557,95	18,56 % 56.866,37	11,86 % 36.298,99	100,00 % 306.062,27
5	OUTROS SERVIÇOS	10.962,85	12,66 % 1.387,90	15,86 % 1.738,71	12,80 % 1.403,24	20,61 % 2.259,44	14,92 % 1.635,66	23,15 % 2.537,90	100,00 % 10.962,85
6	CALÇADAS COM ACESSIBILIDADES	274.761,30	13,77 % 37.834,63	18,52 % 50.885,79	16,62 % 45.665,33	23,10 % 63.469,86	19,09 % 52.451,93	8,90 % 24.453,76	100,00 % 274.761,30
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	34.222,45	9,84 % 3.367,49	19,67 % 6.731,56	22,29 % 7.628,18	16,34 % 5.591,95	20,89 % 7.149,07	10,97 % 3.754,20	100,00 % 34.222,45
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	15.235,75	9,84 % 1.499,20	19,67 % 2.996,87	22,29 % 3.396,05	16,34 % 2.489,52	20,89 % 3.182,75	10,97 % 1.671,36	100,00 % 15.235,75
		657.863,42	89.838,34	122.702,18	107.401,31	144.748,83	122.981,72	70.191,04	657.863,42
			89.838,34	212.540,52	319.941,83	464.690,66	587.672,38	657.863,42	


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

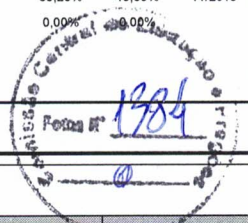
  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,25</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,28</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	242,00	2,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>345,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>94,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,80</b>

### 2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,90</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,65</b>

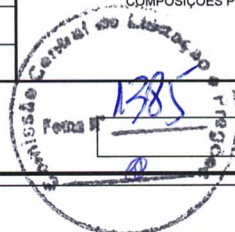
### 2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,75</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			



VALOR COM BDI: 3,65

### 3.1. PMG 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	14.356,95	1.148,56
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	6.394,69	383,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.532,24</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,49
VALOR ENCARGOS (48.69%):	501,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.532,24
VALOR BDI (25.92%):	397,16
VALOR COM BDI:	1.929,40

### 4.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01073960	13,21	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	34,76	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	175,85	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,25	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	135,41	0,25
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	120,44	0,32
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	25,84	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	110,46	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,11</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (25.92%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,57


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MP4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,13	1,21

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.421.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
 Telefone: (85) 9.8684-4780  
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	2019,0 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,11</b>

**4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,39400000	17,83	7,03
12543	SEINFRA	H	0,39400000	13,21	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,23</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	56,35	0,39
00004059	SINAPI	M	1,00500000	16,32	16,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,79</b>


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	400,49	0,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,55</b>

**4.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,45400000	17,83	8,09
12543	SEINFRA	H	0,45400000	13,21	6,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,09</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
			48,69%	12/2018	
			48,69%	11/2019	
			0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,35	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,30	9,04
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,96	0,99

TOTAL MATERIAL:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (25.92%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,52



#### 4.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00750000	13,21	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (25.92%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,89

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


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.92%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	11/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	17,17
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,90	61,99
TOTAL MATERIAL:					61,99	



VALOR SEM ENCARGOS:	71,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,16
VALOR BDI (25.92%):	20,52
VALOR COM BDI:	99,68

### 6.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
TOTAL MATERIAL:					37,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25.92%):	11,66
VALOR COM BDI:	56,64

### 6.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27180000	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	239,61	13,54
TOTAL SERVICO:					13,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
			48,69%	12/2018	
			0,00%	11/2019	



VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (25.92%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,39

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50

VALOR SEM ENCARGOS:	77,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,54
VALOR BDI (25.92%):	25,54
VALOR COM BDI:	124,08

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,58	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.92%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			

**7.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,47000000	16,21 23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33000000	13,21 30,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,61</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	56,35 45,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47 128,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	68,60 39,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,42</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23 0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,35 1,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>244,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>69,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,00</b>


**7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333000	13,21 0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,79 3,92
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,27 1,99
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,92 6,55
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,71 0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,87</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	115,26 0,38
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	99,20 0,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,71</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			



VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,65

### 7.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,64 0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,52 15,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83 26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21 6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					49,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27 8,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90 1,62
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35 165,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22 3,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,83 26,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45 8,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03 1,10
TOTAL MATERIAL:					214,29

VALOR SEM ENCARGOS:	241,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,99
VALOR COM ENCARGOS:	264,41
VALOR BDI (25.92%):	68,54
VALOR COM BDI:	332,95


### 8.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21 5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30 1,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02 97,02
TOTAL MATERIAL:					98,22

VALOR SEM ENCARGOS:	101,07
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	103,50
VALOR BDI (25.92%):	26,83
VALOR COM BDI:	130,33

### 8.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,34	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:					584,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	283,23	5,10
TOTAL SERVICO:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	631,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	648,17
VALOR BDI (25.92%):	168,01
VALOR COM BDI:	816,18

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

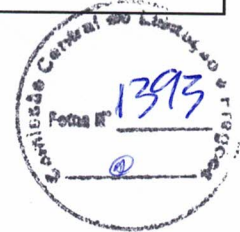
  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE	DATA : 11/10/2021		BDI : 25,92%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA/HORA:	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	LOCALIDADE:	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 25,92%**

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

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
 Jorge Holanda Spusa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	<b>DATA :</b> 11/10/2021	<b>BDI :</b> 25,92%				
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2021	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>DATA/HORA:</b>	11/10/2021 ÀS 14:00:00	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
<b>LOCALIDADE:</b>	RUAS DAS LOCALIDADES DE MATA FRESCA	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 - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		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 e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A+B+C+D**

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**

João Paulo Quairoz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

Jorge Holanda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 347404/CE