

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza, 01 de setembro de 2021.

À Prefeitura Municipal de ITAITINGA

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.010/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E SINALIZAÇÃO NO BAIRRO JABUTI, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

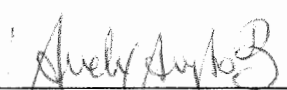
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 12020, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$159.883,46 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS CENTAVOS)**, com prazo de execução de prazo de até 60 (sessenta) dias. Cujo objeto é Execução PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTETRAVADO E SINALIZAÇÃO NO BAIRRO JABUTI, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 2021.07.010/TP.**

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. André A. Bezerra e S. de Freitas, portador do Rg. N° 2000010103245 SSP-CE e CPF N° 975.321.423-53, 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.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados, que está contido nessa proposta todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: 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, seguro em geral, bem como encargos decorrentes em fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e ou terceiros, gerados direto ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços; 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. Atenciosamente;

  
\_\_\_\_\_  
**BEZERRA FREITAS ENGENHARIA LTDA - ME**  
André A. Bezerra e S. de Freitas  
Administrador e Responsável Técnico  
CREA-CE: 43.435/D  
CPF: 975.321.423-53

BEZERRA FREITAS ENGENHARIA LTDA -ME  
Rua José da Franca Cabral N° 817, Casa 08C, Boa vista; CEP.: 60.857-580 -Fortaleza -CE  
CNPJ.: 21.691.212/0001-32 Fone: (85)98166-2006



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

DATA: 31/08/2021 BDI: 24,23%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS

SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA RESP. 03/2016

LOCAL: ITAITINGA/CE

SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 86,86% DATA RESP. 02/2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

**ENGENHARIA**

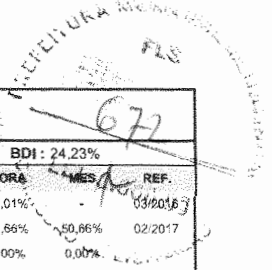
M	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>									
	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	259,63	24,23%	322,54	1.935,24
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.039,50	0,30	24,23%	0,37	754,62
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO DE TERRENO</b>									
	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.039,50	1,20	24,23%	1,49	3.038,86
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	2.039,50	51,55	24,23%	64,04	130.609,58
<b>DRENAGEM</b>									
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016. P	M	688,00	24,87	24,23%	30,90	21.259,20
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	68,07	24,23%	84,56	338,24
	COMP-17067963	PRÓPRIA	PLACA REFLETIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	3,00	522,61	24,23%	649,24	1.947,72

VALOR BDI TOTAL: 31.179,63

VALOR ORÇAMENTO: 128.703,93

VALOR TOTAL: 159.883,56

Cento e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA:	31/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	BDI:	24,23%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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>

I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

LB	LUCRO BRUTO	%
L	Lucro	3,26
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>3,58</b>

BDI = 24,23%

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

*André A. B. S. de Freitas*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE/133435  
 RFP 0808819070

*[Handwritten signature]*  
 A 22 A



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA:	31/08/2021	BDI:	24,23%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.:	03/2016
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2017/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,66%	MES:	50,86%	REF.:	02/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>0,00</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>0,00</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>0,00</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 0,00%

**A + B + C + D + E**

André A. B. S. de Freitas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE/343435  
R.N. 000000010070

*Tram*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 31/08/2021	<b>BDI:</b> 24.23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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>

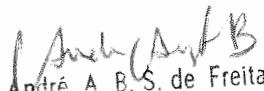
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

  
 André A. B. S. de Freitas  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE/43435  
 RNP 0009016970

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 31/08/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,88%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.689,86	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.344,93	1.344,93	2.689,86
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	133.648,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			66.824,22	66.824,22	133.648,44
3	DRENAGEM	21.259,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.629,60	10.629,60	21.259,20
4	SINALIZAÇÃO	2.285,96		100,00 %	100,00 %
				2.285,96	2.285,96
		159.883,46	78.798,75	81.084,71	159.883,46
			78.798,75	159.883,46	

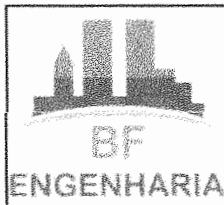
675  
LEI. 4300.03  
CÓDIGO DE LICITAÇÃO

*André A. R. S. de Freitas*  
André A. R. S. de Freitas  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE/43435  
RNP 0608919570

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA	<b>DATA:</b> 31/08/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	50,88%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		03/2016	02/2017

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,15453614	6,59	27,37
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,77895759	200,00	155,79
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,79849984	11,19	8,93
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,40048990	4,83	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23181549	16,28	20,05
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	0,04726030	201,25	9,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12143077	12,44	26,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>55,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,63</b>

### 1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007252 LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00518025	2,30	0,01
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00518025	2,30	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00361231	4,23	0,01
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00061084	54,67	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250840	19,40	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00092882	81,61	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210126	14,85	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00291637	20,63	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00348614	12,44	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

### 2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00167827	38,69	0,06
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	0,00155344	142,72	0,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
R.S.  
677



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b>	31/08/2021	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAINGA/CE	<b>SINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	<b>SINAPI:</b>	2017/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00644176	3,39	0,02
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00438948	5,38	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140429	54,58	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00166403	159,34	0,26
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	0,00220122	148,43	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,97</b>

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00685318	12,44	0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200317	24,63	0,04
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165580	70,45	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,20</b>	

**2.2.1. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09657714	40,50	3,91
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,54548627	44,27	24,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06012891	50,15	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,06</b>	

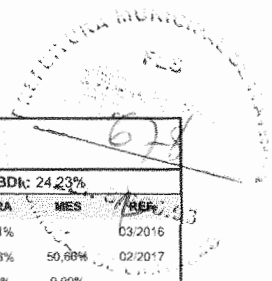
SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28965623	16,70	4,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,19583018	0,89	2,84
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,21498318	13,16	2,82
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,54121914	1,13	2,87
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43384091	6,51	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34718940	12,44	4,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,55</b>	

**3.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA: 31/08/2021	BDI: 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO NA RUA JOÃO FARIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			02/2017
			0,00%
			0,00%

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09427247	40,50	3,81
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,42916726	17,50	7,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01164383	328,68	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30666587	16,37	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37917523	12,44	4,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,87</b>

### 4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,80</b>

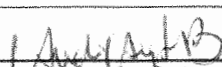
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10224654	12,44	1,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,07</b>

### 4.2. COMP-17067963 - PLACA REFLETIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	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 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,47853110	31,04	14,85
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 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12465052	113,04	14,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,94</b>

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-902566	PLACA REFLETIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	450,00	450,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>450,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05107273	301,12	15,38
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70237138	19,86	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15256816	12,44	14,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,61</b>

  
 André A. P. S. de Freitas  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE/43435  
 RNP 0608915970