

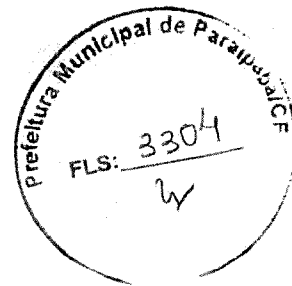
À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004.2023**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CEARÁ,
DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N°
923264/2021/MDR/CAIXA.**

DATA: 06/03/2023 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signatures]



À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004.2023**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE N° 923264/2021/MDR/CAIXA.

DATA: 06/03/2023 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004.2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.425.236,35 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

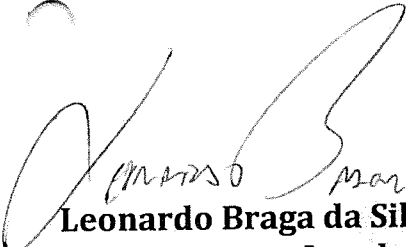
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- 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 a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

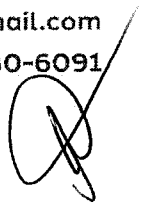
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Fortaleza, 06 de março de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

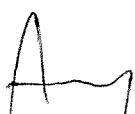

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

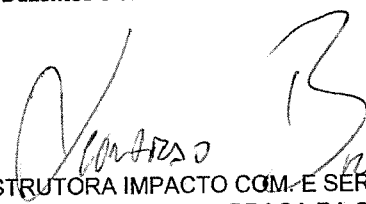


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SICRO	2022/01	-	
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	MES	REF.
				71,07%	05/2021	
				-	04/2022	
				70,80%	02/2022	
				0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.805,64	5,18
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.168,00	4,78
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.232.001,09	86,44
4	SINALIZAÇÃO	51.261,62	3,60
VALOR TOTAL:		1.425.236,35	100,00

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 06/03/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES: 112,76% 71,07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA 2022/01	DATA REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
		Composições	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	149,86	31,02	180,88
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,55	0,73	4,28
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,55	0,73	4,28
1.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	826,20	171,02	997,22
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,80	37,66	7,80	45,46
1.6	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	SINAPI	M	377,60	37,96	7,86	45,82
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COM-54078611	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	564,77	116,91	681,68
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ								
PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	14.838,63	2,32	0,48	2,80
TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	744,00	1,60	0,33	1,93
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ								
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	741,93	1.214,42	251,38	1.465,80
						73.805,64		



 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 R\$ 251,38
 03/03/2023


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

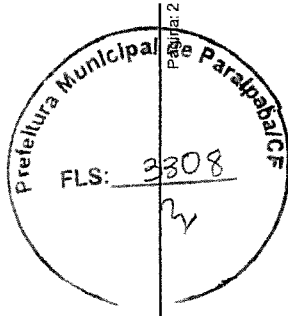
CONSTRUTORA IMPACTO	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE</p> <p>DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE</p> <p>LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</p>															
<p>DATA: 06/03/2023 BDI: 20,70%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>2022/01</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </table> <p>Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	027 SEM DESONERAÇÃO	2022/01	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.												
027 SEM DESONERAÇÃO	2022/01	112,76%	71,07%	05/2021												
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA									
3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SINAPI	tkm	178.063,20	0,47	0,10	0,57	101.496,02
4	SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
4.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	SINAPI	M	4.731,15	3,89	0,81	4,70	22.236,41
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	2.18,58	22,29	4,61	26,90	5.879,80
4.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	81,60	36,98	7,65	44,63	3.641,81
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,73	648,23	134,18	782,41	18.566,59
4.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	646,93	133,91	780,84	937,01
VALOR TOTAL:								1.425.236,35	

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



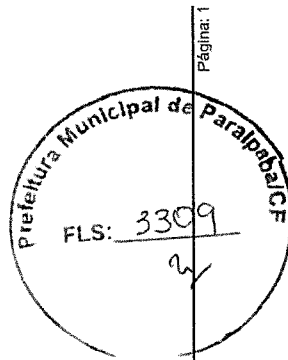
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE					
LOGO:		DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		06/03/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	11:27:00	05/2021	04/2022
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	0,00%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,18	73.805,64	23,20	17.122,91	27,14	20.030,85	26,59	19.624,92	23,07	17.026,96	100,00	73.805,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,78	68.168,00	23,20	15.814,98	27,14	18.500,80	26,59	18.125,87	23,07	15.726,35	100,00	68.168,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	86,44	1.232.001,09	23,20	285.824,25	27,14	334.365,10	26,59	327.589,09	23,07	284.222,65	100,00	1.232.001,09
4	SINALIZAÇÃO	3,60	51.261,62	23,20	11.892,70	27,14	13.912,40	26,59	13.630,46	23,07	11.826,06	100,00	51.261,62
			1.425.236,35	23,20	330.654,84	27,14	386.809,15	26,59	378.970,34	23,07	328.802,02		1.425.236,35
				23,20	330.654,84	50,34	717.463,99	76,93	1.096.434,33	100,00	1.425.236,35		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

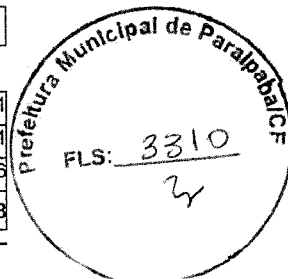


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	FONTE	VERGÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SICRO	2022/01	MES
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65



BDI = 20,70%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

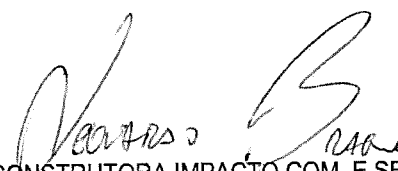


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SICRO	2022/01	- 04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 3311
 W

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

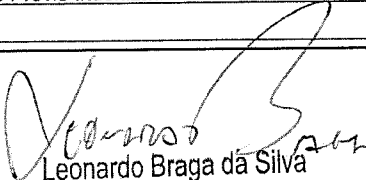
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

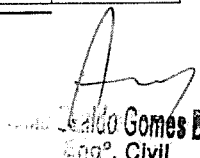

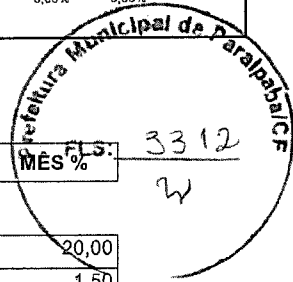

 João Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 RNP 060152665-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 20,70%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																								
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

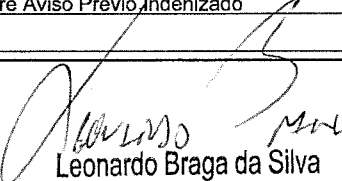
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

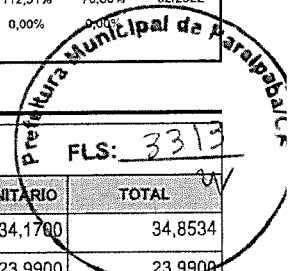
Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 19270-D - RNP 060152685-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																													



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	

VALOR:	149,86
VALOR SEM ENCARGOS:	126,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR UNITÁRIO:	149,86
VALOR BDI (20.70%):	31,02
VALOR COM BDI:	180,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,2300	3,5529
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5529	


VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR UNITÁRIO:	3,55
VALOR BDI (20.70%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,28


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,2300	3,5529
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5529	

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR UNITÁRIO:	3,55
VALOR BDI (20.70%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,28

1.4. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

Página 1


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																					
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																								

(MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	826,2000	826,2000
					TOTAL Material:	826,2000

VALOR:	826,20
VALOR SEM ENCARGOS:	826,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	826,20
VALOR BDI (20.70%):	171,02
VALOR COM BDI:	997,22

1.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7500	0,8475
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1465

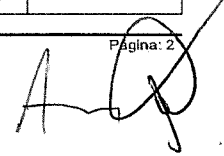
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					TOTAL Material:	18,2790


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	17,2350

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR UNITÁRIO:	37,66
VALOR BDI (20.70%):	7,80
VALOR COM BDI:	45,46

1.6. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,80	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,06	20,16
					TOTAL Material:	20,69

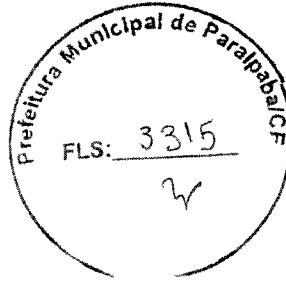
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09

Página: 2


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SICRO	2022/01	71,07%
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				04/2022	
				02/2022	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	513,33	1,02
						TOTAL Serviço:
						1,02



VALOR:	37,96
VALOR SEM ENCARGOS:	31,89
VALOR ENCARGOS (112.51%):	6,07
VALOR UNITÁRIO:	37,96
VALOR BDI (20.70%):	7,86
VALOR COM BDI:	45,82


2.1. COM-54076611 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00000000	4.915,78
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000000	18.406,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				56.476,66

Custo Horário da Execução:	56.476,6600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	564,7700
Custo Direto Total:	564,77
VALOR:	564,77
VALOR SEM ENCARGOS:	339,45
VALOR ENCARGOS (70.80%):	225,32
VALOR UNITÁRIO:	564,77
VALOR BDI (20.70%):	116,91
VALOR COM BDI:	681,68

3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	48,51	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	225,78	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	35,96	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	111,71	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,07	0,02

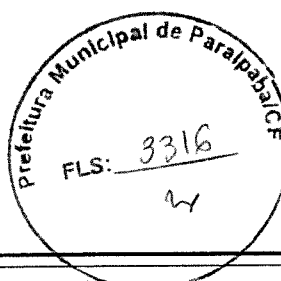
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,86%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%	02/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%	02/2022																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE																													

5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,65	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,43	1,54
					TOTAL Material:	1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,19	0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,10

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,13
VALOR UNITÁRIO:	2,32
VALOR BDI (20.70%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,80



3.2. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	238,6049	67,7160	238,6049
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		238,6049


Custo Horário da Execução:	238,6049
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	1,6000
Custo Direto Total:	1,6000

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (20.70%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,93

3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	179,12	8,31
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	80,65	7,98
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	201,81	8,45

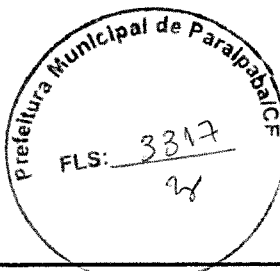
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE																													

95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	75,09	4,55
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	213,68	17,20
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,80	4,36
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	121,20	4,13
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	148,45	14,08
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	401,24	18,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						87,67

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,29	1.106,96
TOTAL Material:						1.106,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,52	19,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,79




VALOR:	1.214,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.201,37
VALOR ENCARGOS (112.51%):	13,05
VALOR UNITÁRIO:	1.214,42
VALOR BDI (20.70%):	251,38
VALOR COM BDI:	1.465,80

5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,1564	75,4210	248,1564
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1564	

Custo Horário da Execução:	248,1564
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	0,4700
Custo Direto Total:	0,4700
VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,47
VALOR BDI (20.70%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																				
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE																								

4.1. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	52,10	1,74
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	127,80	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,14	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	15,89	0,17
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	15,89	0,39
J0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,77	0,46
TOTAL Material:					1,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,15	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,19	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07	




VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,70
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (20.70%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,70

4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,14	0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,04	0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	15,89	1,74
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	15,89	3,97
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,77	4,59
TOTAL Material:					10,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	24,15	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,19	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,53	

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE																													

VALOR UNITÁRIO:	22,29
VALOR BDI (20.70%):	4,61
VALOR COM BDI:	26,90

4.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,04	1,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,54	4,92
TOTAL Material:					6,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,15	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,19	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,45	



VALOR:	36,98
VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (112.51%):	10,96
VALOR UNITÁRIO:	36,98
VALOR BDI (20.70%):	7,65
VALOR COM BDI:	44,63

4.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					53,9510	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:					568,6500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,1500	6,1767
TOTAL Serviço:					6,1767	

VALOR:	648,23
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 06/03/2023	BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																								
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																												

VALOR SEM ENCARGOS:	617,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,73
VALOR UNITÁRIO:	648,23
VALOR BDI (20.70%):	134,18
VALOR COM BDI:	782,41

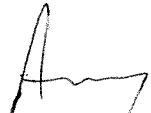
4.5. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

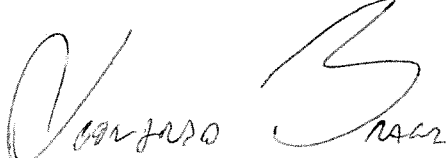
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,9510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,8900	11,0460
TOTAL Material:						573,5260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

VALOR:	646,93
VALOR SEM ENCARGOS:	617,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,97
VALOR UNITÁRIO:	646,93
VALOR BDI (20.70%):	133,91
VALOR COM BDI:	780,84


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

