



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E
ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**

Aquiraz-CE, 25 de abril de 2023

RUA DOS COQUEIROS Nº 391, ALTO ALEGRE - MIRANTE DO RIO, AQUIRAZ-CE
CNPJ: 18.020.126/0001-93 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 100376
☎ (85) 9 9960-8500 / (85) 9 9972-9206 ✉ contato@4iconstrucoes.com

1/41



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$ 9.228.672,19 (NOVE MILHÕES E DUZENTOS E VINTE E OITO MIL E SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ilas Pereira do Nascimento, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 16653980 SSP/CE, e do CPF nº 356.071.143-68, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos plena responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaração de que estejam 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;

21/42



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- 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 das obras e/ou serviços.

Aquiraz (CE), 25 de abril de 2023.




Atenciosamente,

José Ias Pereira do Nascimento
Responsável Legal | Engenheiro Civil
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

ANEXOS:

- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Preços Unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- Composição analítica da taxa de B.D.I.

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA	738.964,24
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	103.115,60
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.358.195,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	148.693,51
VALOR TOTAL:		3.348.968,80

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.348.968,80 (TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.



Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 | HORA DA ABERTURA: 09:00HS

B.D.I.: 28,16%

VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

FONTE: SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO


83,85%

47,76%

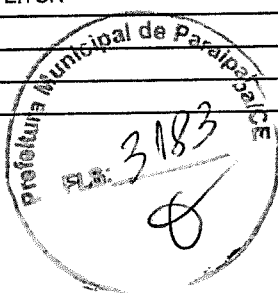
05/2021

0

6/42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.715,08	4.620,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	14.514,46	14.224,17
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.397,45	4.309,50
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.347,69	5.240,74
TOTAL SIMPLES:					28.395,19	
TOTAL PARA 3 MESES:					85.185,57	
FRAÇÃO DE 100%:					851,86	
BDI:					239,88	
TOTAL GERAL:					1.091,74	



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,61
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,28
TOTAL Material:					117,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					149,06	

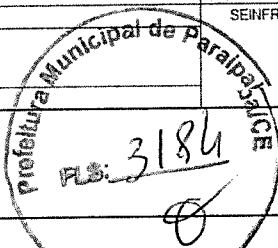
1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	
VALOR:					3,58	

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	
VALOR:					3,58	

1.5. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,8135	0,13
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	154,1782	2,60
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2533	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7617	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,5102	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,71	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,46

7/42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	83,85%	MÊS:	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS	REF.:	05/2021		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023					



TOTAL Mão de Obra:	0,46
VALOR:	8,17

1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7090	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3076	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9103	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,9613	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7639	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5612	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6537	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9982	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0432	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,9846	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8041	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4905	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,09

1.7. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	47,7090	1,12
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	156,3076	4,14
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	60,9103	1,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	175,9613	0,31
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	52,7562	1,09
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	163,1125	0,69
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,6537	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,9982	0,08
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	75,0432	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	213,9846	5,30
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,8041	0,14
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	95,4905	1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,21


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,33
TOTAL Mão de Obra:						2,33
VALOR:						18,54

1.8. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

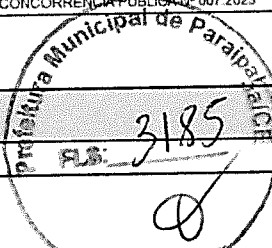
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2533	0,01
I0710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7617	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5102	1,76

Handwritten signature

8142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA LP 007.2023						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,06



1.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,0692	42,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,35
VALOR:						42,35

2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3803	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	210,9907	0,12
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0062	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4716	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,8041	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,4905	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9508	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3380	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,21

2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.757,2808	3.757,28
TOTAL Material:						3.757,28
VALOR:						3.757,28


2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,57
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,42
TOTAL Material:						40,99
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT: 100						
VALOR: 84,40						

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,7090	1,95
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	156,3076	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,9103	0,87

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,18%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	175,9613	5,13
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,9466	0,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,2498	2,29
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6371	1,32
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	187,7905	5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764
TOTAL Material:					7,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9004
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4088
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3184
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6028
TOTAL Serviço:					136,01
VALOR:					170,04

3.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.794,5912
TOTAL Material:					4.794,59
VALOR:					4.794,59

3.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ 50/70 - 100,00 Km (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9800	45,11
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,44
TOTAL Material:					45,55
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03					
DMT:					100
VALOR:					91,03


3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100,00 Km (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8135
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,1782
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9800
TOTAL Material:					3,62
FORMULA: Y = 0,78X + 2,91					
DMT:					100
VALOR:					80,91

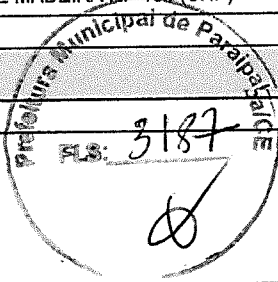


10/42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAÍPABA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80


 R.S. 3187

3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80

3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80

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


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,7584	939,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3888	523,39
TOTAL Serviço:						1.463,34
VALOR:						1.463,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,37

[Handwritten signature]

11/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09 00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	VERSÃO	HORA
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			MÊS	47,76%	REF. 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007 2023						

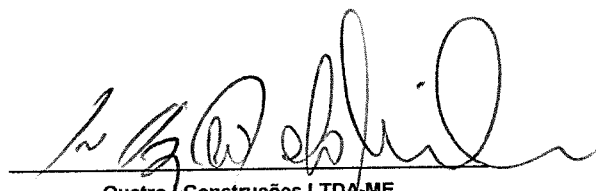
Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3384	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0572	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3858	0,61
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						23,47

4.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)								
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			SEINFRA	KG	1,85000000	14,3276	26,51
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			SEINFRA	M2	1,10000000	4,4100	4,85
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			SEINFRA	M3	0,07700000	345,5284	26,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	0,22000000	40,3858	8,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X			SEINFRA	M2	0,85000000	114,0622	96,95
TOTAL Serviço:								163,80
VALOR:								163,80

4.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,37
17989	MESTRE DE LINHA			SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,27
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,55
TOTAL Mão de Obra:								17,19
VALOR:								17,19

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



Quatro Construções LTDA-ME
 José Elias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%							
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE									
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	MÊS	05/2021	REF.	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS										
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023										



QUATRO J CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA	738.964,24	60,00%	R\$ 443.378,54	30,00%	R\$ 221.689,27	10,00%	R\$ 73.896,42
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	103.115,60	40,00%	R\$ 41.246,24	50,00%	R\$ 51.557,80	10,00%	R\$ 10.311,56
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.358.195,45	30,00%	R\$ 707.458,64	30,00%	R\$ 707.458,64	40,00%	R\$ 943.278,18
4	OBRAS DE DRENAGEM	148.693,51	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 74.346,76	50,00%	R\$ 74.346,76
TOTAL COM BDI:		3.348.968,80	35,60%	R\$ 1.192.083,42	31,50%	R\$ 1.055.052,47	32,90%	R\$ 1.101.832,92
			35,60%	R\$ 1.192.083,42	67,10%	R\$ 2.247.135,89	100,00%	R\$ 3.348.968,81

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

[Handwritten Signature]

Quatro J Construções LTDA/ME

José das Pereira do Nascimento

Responsável Técnico | Sócio-Administrador


CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

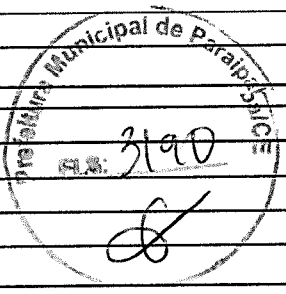


12/41

[Handwritten mark]

13/42

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA.	COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS						
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

B.D.I. = 28,16%

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

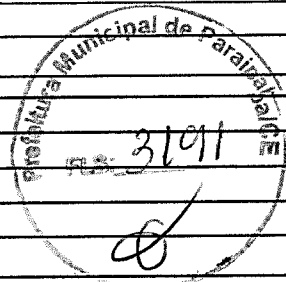
PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

14/42

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DATA DA ABERTURA:	25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
B.D.I.:	28,16%
LOCAL:	PARAIPABA-CE
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MÊS:	47,76%
REF.:	05/2021
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91



Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,89
TOTAL		4,29

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% sobre 50%)	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65


B.D.I.= 15,00%

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

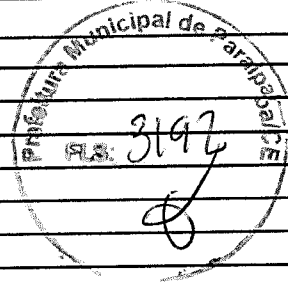
PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

15/41

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09 00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28 16%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE	VERSÃO
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			HORA	MÊS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007 2023			REF.	05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80



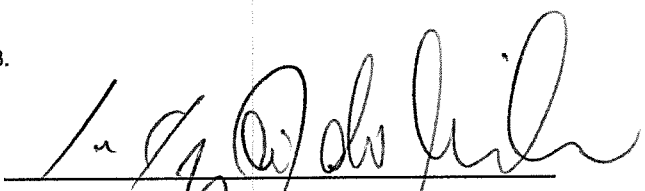
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

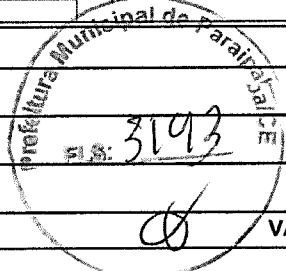


16/41

RESUMO DO ORÇAMENTO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA-CE
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023
DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS B.D.I.: 28,16% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF.: 05/2021	



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA	228.160,48
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	123.166,40
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.925.032,02
VALOR TOTAL:		2.276.358,90

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.276.358,90 (DOIS MILHÕES E DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.

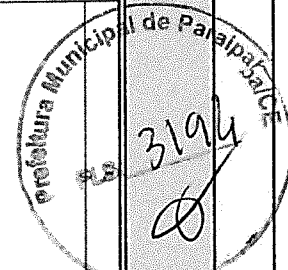
Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO					B.D.I.:	28,18%				
LOCAL:	PARAIPABA-CE					FONTE:	SEINFRA				
ORGAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					HORA:	83,85%				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023					MÊS:	47,76%				



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI R\$	PREÇO UNIT. C/ BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA					228.160,48
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	567,90	727,83	72.783,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,06	191,04	2.292,48
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,58	4,59	918,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,58	4,59	918,00
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	36,22	46,42	129.976,00
1.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	420,00	39,52	50,65	21.273,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					123.166,40
2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.000,00	0,36	0,46	12.880,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	22,40	3.757,28	4.815,33	107.863,39
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	22,40	84,40	108,17	2.423,01
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.925.032,02
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.400,00	170,04	217,92	305.088,00
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	197,40	4.794,59	6.144,75	1.212.973,65
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ 50/70 - 100,00 Km	T	197,40	91,03	116,66	23.028,68
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100,00 Km - X: 100,00;	T	3.290,00	80,91	103,69	341.140,10
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM;	T	690,90	10,80	13,84	9.562,06

17/11/23

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO					B.D.I.:	28,16%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE					FONTE	SEINFRA	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					HORA	83,85%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023					MÊS	47,76%	

3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM - FILLER;	T	263,20	10,80	13,84	3.642,69
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM - BRITA;	T	2.138,50	10,80	13,84	29.596,84
VALOR TOTAL:						2.276.358,90	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.276.358,90 (DOIS MILHÕES E DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.


[Assinatura]

Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

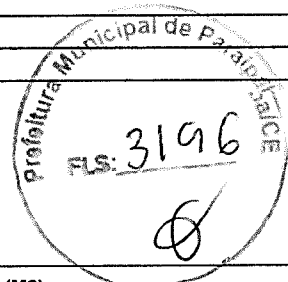


[Handwritten mark]

19/12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	20,16%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	SEINFRA
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023			MÊS:	47,76%	
				REF.:	05/2021	

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.715,08	4.620,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	14.514,46	14.224,17
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.397,45	4.309,50
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.347,69	5.240,74
					TOTAL SIMPLES:	28.395,19
					TOTAL PARA 2 MESES:	56.790,38
					FRAÇÃO DE 100%:	567,90
					BDI:	159,92
					TOTAL GERAL:	727,82




1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,61
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,28
					TOTAL Material:	117,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	149,06

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,58
					VALOR:	3,58

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,58
					VALOR:	3,58

1.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6019	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2498	0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,71
					TOTAL Mão de Obra:	18,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	36,22

1.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8442	0,21	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,7180	0,25	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,10	
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5392	24,54	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0572	0,16	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3858	0,81	
					TOTAL Serviço:	27,07
					VALOR:	39,52

2.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3803	0,00	
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	210,9907	0,16	
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0062	0,00	
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4716	0,03	
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032306	26,8041	0,01	
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,4905	0,04	
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9508	0,00	
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3380	0,00	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,12	
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,36

2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.757,2808	3.757,28	
					TOTAL Material:	3.757,28
					VALOR:	3.757,28

2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,57	
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,42	
					TOTAL Material:	40,99
					FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40

[Handwritten signature]

25142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	29,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

DMT:	100
VALOR:	84,40

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,7090	1,95
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	156,3076	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,9103	0,87
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	175,9613	5,13
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,9466	0,64
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,2498	2,29
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6371	1,32
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	187,7905	5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,76
TOTAL Material:						7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL Mão de Obra:						8,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9004	1,20
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4088	2,28
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3184	67,85
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6028	64,68
TOTAL Serviço:						136,01
VALOR:						170,04

3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.794,5912	4.794,59
TOTAL Material:						4.794,59
VALOR:						4.794,59

3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ 50/70 - 100,00 Km (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,11
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,44
TOTAL Material:						45,55
FORMULA: Y = 0,45X + 46,03						
DMT: 100						
VALOR: 91,03						

3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100,00 Km (T)

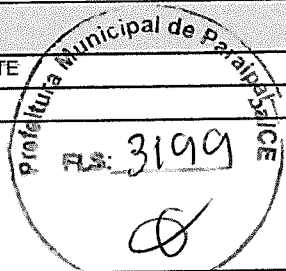
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8135	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,1782	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00



22/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9800	2,86
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9800	0,76
TOTAL Material:						3,62
FORMULA:						Y = 0,78X + 2,91
DMT:						100
VALOR:						80,91



3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80

3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80

3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30
VALOR:						10,80

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,7584	939,95

Handwritten signature

23/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTES:	VERSÃO	HORA
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			MÊS	47,76%	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023					05/2021	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3888	523,39
					TOTAL Serviço:	1.463,34
					VALOR:	1.463,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,37
					TOTAL Material:	3,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3384	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0572	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3858	0,61
					TOTAL Serviço:	13,09
					VALOR:	23,46

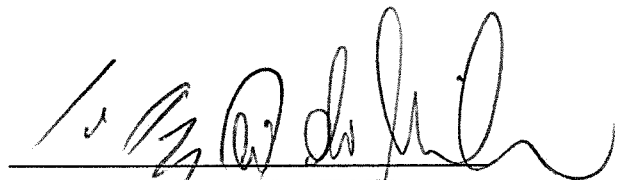
4.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3276	26,51
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4100	4,85
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,5284	26,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,3858	8,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,0622	96,95
					TOTAL Serviço:	163,80
					VALOR:	163,80

4.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,37
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,19
					VALOR:	17,19

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



Quatro | Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

24/41

M



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE								DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO		B.D.I.:		VERSÃO		HORA		MÉS	REF.
LOCAL:		PARAIPABA-CE		28,16%		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA									
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:		60 DIAS									
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÉS 1	%	MÉS 2					
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA	228.160,48	100,00%	R\$ 228.160,48	0,00%	R\$ 0,00					
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	123.166,40	80,00%	R\$ 98.533,12	20,00%	R\$ 24.633,28					
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.925.032,02	45,00%	R\$ 866.264,41	55,00%	R\$ 1.058.767,61					
TOTAL COM BDI:		2.276.358,90	52,41%	R\$ 1.192.958,01	47,59%	R\$ 1.083.400,89					
				R\$ 1.192.958,01	100,00%	R\$ 2.276.358,90					

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

Luiz Carlos de Vilhena


Quatro1 Construções LTDA-ME

José Ilias Pereira do Nascimento

Responsável Técnico | Sócio-Administrador

CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

25/4/23

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.: 28,16%	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL: PARAIPABA-CE	FONTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO: 60 DIAS				
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

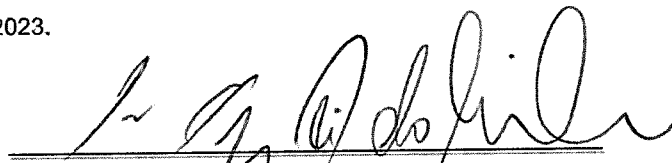
Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Impostos		%
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

B.D.I.= 28,16%

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


PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



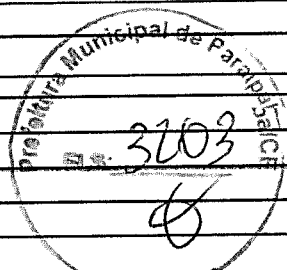
Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



26/42

		COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	SEINFRA
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	80 DIAS			HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023			MÊS:	47,76%	
				REF.:	05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91



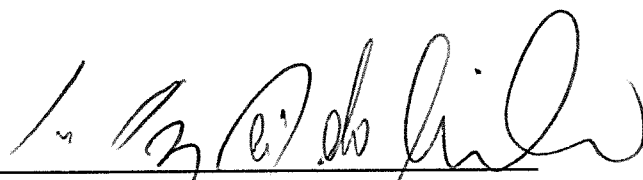
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,89
	TOTAL	4,29

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% sobre 50%)	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

B.D.I.= 15,00%

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


PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



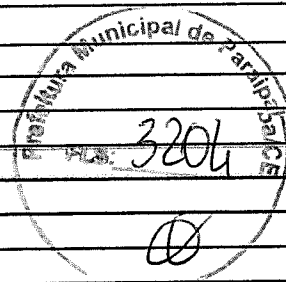
Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



27/43

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	SEINFRA
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023			MÊS:	47,76%	
				REF.:	05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%

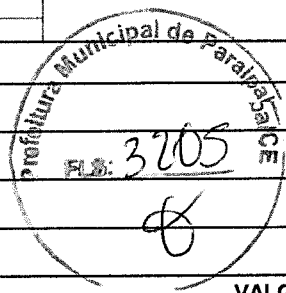
A + B + C + D

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

Quatro Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

28/11

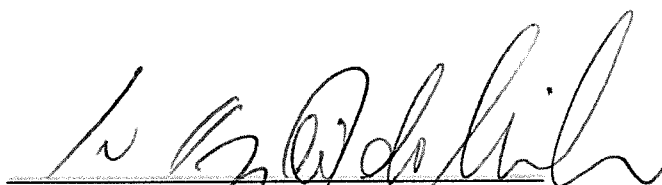
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	28,16%		
LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTES:	VERSÃO	HORA	
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS				MÊS	47,76%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023				REF.	05/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO					PREÇO TOTAL R\$	
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA					882.234,64	
2	PINTURA DE LIGAÇÃO					126.684,88	
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.483.316,44	
4	OBRAS DE DRENAGEM					111.108,53	
VALOR TOTAL:						3.603.344,49	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.603.344,49 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E TRÊS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.



Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 | HORA DA ABERTURA: 09:00HS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

B.D.I.: 28,16%

LOCAL: PARAIPABA-CE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

07/04/2023

05/2021

PREÇO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

07/04/2023

05/2021

LICITAÇÃO:

07/04/2023

05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDIR\$	PREÇO UNIT. C/BDIR\$	VALOR TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA					882.234,64
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	851,86	1.091,74	109.174,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,06	191,04	1.146,24
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,58	4,59	918,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,58	4,59	918,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	6.020,00	8,17	10,47	63.029,40
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	30.100,00	2,09	2,68	80.668,00
1.7	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	7.525,00	18,54	23,76	178.794,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7.525,00	4,06	5,20	39.130,00
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7.525,00	42,35	54,28	408.457,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					126.684,88
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.100,00	0,21	0,27	8.127,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	24,08	3.757,28	4.815,33	115.953,15
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	24,08	84,40	108,17	2.604,73
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.483.316,44
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.806,00	170,04	217,92	393.563,52
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,65	4.794,59	6.144,75	1.564.760,59
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ 50/70 - 100,00 Km	T	254,65	91,03	116,66	29.707,47
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100,00 Km - X: 100,00;	T	4.244,10	80,91	103,69	440.070,73
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = -0,36X) AREIA 30 KM;	T	891,26	10,80	13,84	12.335,04
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = -0,36X) FILLER 30 KM - FILLER;	T	339,53	10,80	13,84	4.699,10
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = -0,36X) BRITA 30 KM - BRITA;	T	2.758,67	10,80	13,84	38.179,99



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA


Assinatura Municipal de Paraipaba-CE
07/04/2023

29/4

Handwritten signature

30/41

LM

 QUATRO CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS									
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO		B.D.I.: 28,16%		VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
LOCAL: PARAIPABA-CE		FONTE SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA											
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO: 60 DIAS											
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023											
		111.108,53									
		7.501,68									
		90.240,00									
		12.595,80									
		771,05									
		VALOR TOTAL: 3.603.344,49									
4	OBRAS DE DRENAGEM										
4.1	C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.463,34	1.875,42	7.501,68					
4.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.000,00	23,47	30,08	90.240,00					
4.3	C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO/PADRÃO DERT	M	60,00	163,80	209,93	12.595,80					
4.4	C4364 LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	35,00	17,19	22,03	771,05					

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.603.344,49 (TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E TRÊS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).


PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.
 ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DA MESMA.



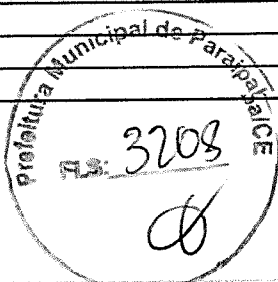
Quatro Construções L.TDA/ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



31/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	20,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.715,08	4.620,78
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,98000000	14.514,46	14.224,17
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,98000000	4.397,45	4.309,50
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.347,69	5.240,74
TOTAL SIMPLES:					28.395,19	
TOTAL PARA 3 MESES:					85.185,57	
FRAÇÃO DE 100%:					851,86	
BDI:					239,88	
TOTAL GERAL:					1.091,74	



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,61
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,28
TOTAL Material:					117,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					149,06	


1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	
VALOR:					3,58	

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,1735	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58	
VALOR:					3,58	

1.5. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,8135	0,13
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	154,1782	2,60
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2533	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7617	2,66
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,5102	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,46

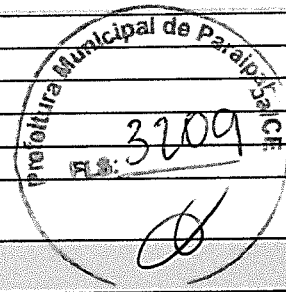
32143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	20 16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

TOTAL Mão de Obra:	0,46
VALOR:	8,17

1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7090	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3076	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9103	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,9613	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7639	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5612	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6537	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9982	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0432	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,9846	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8041	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4905	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,09

1.7. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	47,7090	1,12
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	156,3076	4,14
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	60,9103	1,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	175,9613	0,31
10609	COMPAC. LISQ VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	52,7562	1,09
10722	COMPAC. LISQ VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	163,1125	0,69
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,6537	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,9982	0,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	75,0432	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	213,9846	5,30
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,8041	0,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	95,4905	1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,21


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,33
TOTAL Mão de Obra:						2,33
VALOR:						18,54

1.8. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2533	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7617	2,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3156	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5102	1,76

M

33/42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09.00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007-2023						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,06

1.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,0692	42,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,35
VALOR:						42,35

2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3803	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	210,9907	0,12
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0062	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4716	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,8041	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,4905	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9508	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3380	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,21

2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.757,2808	3.757,28
TOTAL Material:						3.757,28
VALOR:						3.757,28

2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) 100,00 KM (T)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,57
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,42
TOTAL Material:						40,99
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						100
VALOR:						84,40

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,7090	1,95
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	156,3076	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,9103	0,87

Handwritten signature

31/01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA 25/04/2023 HORA DA ABERTURA 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	20,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	175,9613	5,13
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,9466	0,64
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,2498	2,29
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6371	1,32
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	187,7905	5,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,76	
					TOTAL Material:	7,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130	
					TOTAL Mão de Obra:	8,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9004	1,20	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4088	2,28	
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3184	67,85	
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6028	64,68	
					TOTAL Serviço:	136,01
					VALOR:	170,04

3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.794,5912	4.794,59	
					TOTAL Material:	4.794,59
					VALOR:	4.794,59

3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CBUQ 50/70 - 100,00 Km (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,11	
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,44	
					TOTAL Material:	45,55
					FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
					DMT:	100
					VALOR:	91,03


3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) 100,00 Km (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8135	0,00	
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,1782	0,00	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9800	2,86	
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9800	0,76	
					TOTAL Material:	3,62
					FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
					DMT:	100
					VALOR:	80,91

[Handwritten signature]

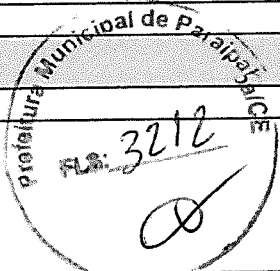
35142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	20,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						

3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,00	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:					0,35	0,35
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					30	
VALOR:					10,80	



3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:					0,35	0,35
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					30	
VALOR:					10,80	

3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA 30 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7790	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7923	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9800	0,35
TOTAL Material:					0,35	0,35
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					30	
VALOR:					10,80	


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,7584	939,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3888	523,39
TOTAL Serviço:					1.463,34	1.463,34
VALOR:					1.463,34	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,37

30/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA							
 QUATRO 1 CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	20,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			REF.:	05/2021	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023						

Mão de Obra				TOTAL Material:		3,37
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço				TOTAL Serviço:		13,09
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3384	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0572	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3858	0,61
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						23,47

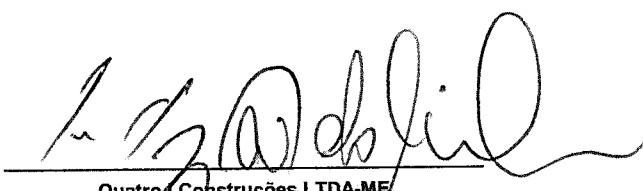
4.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço				TOTAL Serviço:		163,80
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3276	26,51
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4100	4,85
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,5284	26,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,3858	8,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,0622	96,95
TOTAL Serviço:						163,80
VALOR:						163,80

4.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		17,19
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,37
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,19
VALOR:						17,19

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.




Quatro 1 Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



32/41



 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE									
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO									
LOCAL:		PARAIPABA-CE									
ÓRGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA									
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:		60 DIAS									
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023									
		DATA DA ABERTURA: 25/04/2023		HORA DA ABERTURA: 09:00HS		B.D.I.: 28,16%		VERSÃO		REF.	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		HORA		MÊS	
						47,76%				05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3
1	INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NA OBRA	882.234,64	60,00%	R\$ 529.340,78	30,00%	R\$ 264.670,39	10,00%	R\$ 88.223,46
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	126.684,88	40,00%	R\$ 50.673,95	50,00%	R\$ 63.342,44	10,00%	R\$ 12.668,49
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.483.316,44	30,00%	R\$ 744.994,93	30,00%	R\$ 744.994,93	40,00%	R\$ 993.326,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	111.108,53	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 55.554,27	50,00%	R\$ 55.554,27
TOTAL COM BDI:		3.603.344,49	36,77%	R\$ 1.325.009,66	31,32%	R\$ 1.128.562,03	31,91%	R\$ 1.149.772,80
			36,77%	R\$ 1.325.009,66	68,09%	R\$ 2.453.571,69	100,00%	R\$ 3.603.344,49

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.


Quatro I Construções LTDA-ME

José Ilias Pereira do Nascimento

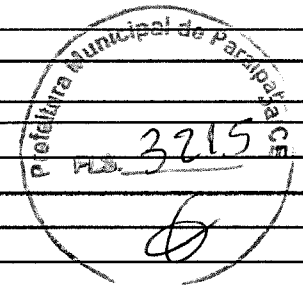
Responsável Técnico | Sócio-Administrador

CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

38/41

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS	REF.:	05/2021			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91



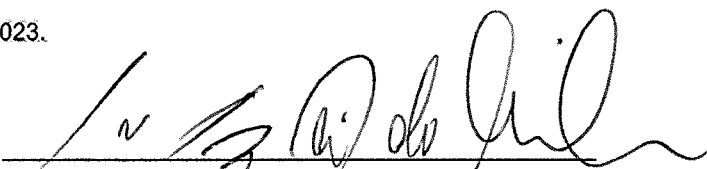
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,89
TOTAL		4,29

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% sobre 50%)	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

B.D.I. = 15,00%

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


PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.



Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



39/41

		COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS					
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA					
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉS:	REF:
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67



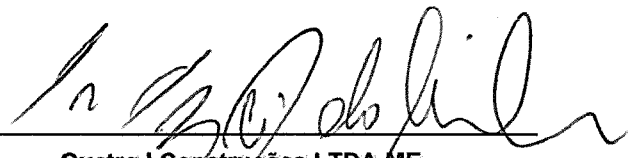
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

B.D.I.= 28,16%


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

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

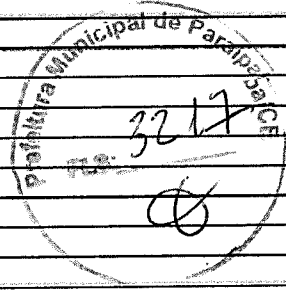


Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilas Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

40/41

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 25/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	28,16%			
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS	REF.:	05/2021			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

PARAIPABA, CE, 25 DE ABRIL DE 2023.


Quatro I Construções LTDA-ME
 José Ilias Pereira do Nascimento
 Responsável Técnico | Sócio-Administrador
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

Py

42/43



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**

DECLARAÇÃO

A empresa **QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº **18.020.126/0001-93**, com sede localizada na Rua dos Coqueiros, 391, Bairro Alto Alegre – Mirante do Rio, Município de Aquiraz, Estado do Ceará, CEP 61700-000, por intermédio do seu representante legal, o Sr. José Ilas Pereira do Nascimento, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 16653980 SSP/CE, e do CPF nº 356.071.143-68, **DECLARA** que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do processo licitatório em epígrafe, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Aquiraz (CE), 25 de abril de 2023.

Atenciosamente,

José Ilas Pereira do Nascimento
Responsável Legal | Engenheiro Civil
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7