

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**

PROPOSTA DE PREÇOS

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

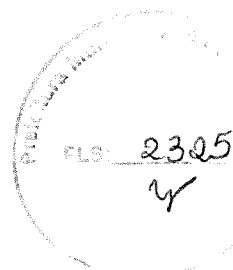
Aquiraz-CE, 26 de abril de 2023





QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

11/14



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**

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 009.2023** pelo valor global de **R\$ 1.265.100,20 (UM MILHÃO E DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E CEM REAIS E VINTE CENTAVOS)**.

O prazo de vigência do contrato será de 150 (Cento e cinquenta) dias a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

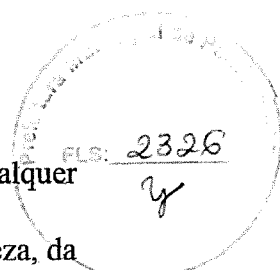
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Handwritten signature



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

21/14



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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), 26 de abril de 2023.

Atenciosamente,

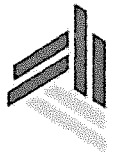
José Ias Pereira do Nascimento
Responsável Legal | Engenheiro Civil
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

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.

124

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE						
LOCAL:			PARAIPABA - CE						
ÓRGÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						
VALIDADE DA PROPOSTA DE:			60 DIAS						
PREÇO:			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023						
LICITAÇÃO:			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023						
OBRA:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE						
LOCAL:			PARAIPABA - CE						
ÓRGÃO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						
VALIDADE DA PROPOSTA DE:			60 DIAS						
PREÇO:			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023						
LICITAÇÃO:			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UN. S/ BDI R\$	VALOR UN. C/ BDI R\$	TOTAL R\$	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.164,69	
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					1.089,09	
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	131,00	170,17	1.089,09	
1.2			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					6.075,60	
1.2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,03	3,94	1.182,00	
1.2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,03	3,94	1.182,00	
1.2.3	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	714,32	927,90	3.711,60	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					54.602,00	
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					54.602,00	
2.1.1	SINAPI	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	420,34	546,02	54.602,00	
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					1.203.333,51	
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					26.611,11	
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.000,00	0,19	0,25	3.500,00	
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,30	3.182,19	3.668,43	23.111,11	
3.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					491,40	



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

2328

2

[Handwritten signature]

4/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS 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 009/2023							
		DATA DA ABERTURA: 26/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS							
		B.D.I.:		29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
3.2.1	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	630,00	0,60	0,78	491,40	
3.3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ						
3.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	700,00	1.209,84	1.571,58	1.100,106,00	1.100,106,00
3.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						
3.4.1	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - DMT = 100KM	M3XKM	87.500,00	0,67	0,87	76.125,00	76.125,00
TOTAL GERAL:								1.265.100,20	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.265.100,20 (UM MILHÃO E DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E CEM REAIS E VINTE CENTAVOS).

PARAIPABA, CE, 26 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

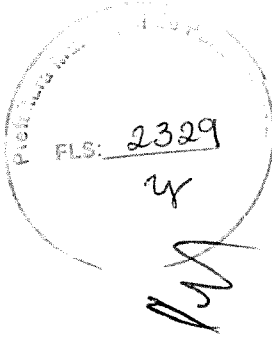
Responsável Técnico | Sócio-Administrador

CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7

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



5/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 26/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)
	LOCAL:	PARAIPABA - CE			FONTES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VERSÃO:	
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			HORA:	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023			MÊS:	
					REF.:	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5397	30,1300
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7417	20,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4663	47,1000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8982	1,9300
TOTAL Material:						99,9000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						131,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	242,3715	3,0300
TOTAL Equipamento Custo						3,0300
VALOR:						3,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	242,3715	3,0300
TOTAL Equipamento Custo						3,0300
VALOR:						3,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	714,3229	714,3200
TOTAL Material:						714,3200
VALOR:						714,32

2.1.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,8300	3.786,84	3.143,0800
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,4150	17.747,97	7.365,4100
PREÇO TOTAL:						10.508,49
PREÇO TOTAL P/ 4 MESES:						42.033,96
FRAÇÃO 100%:						420,34
B.D.I. 29,90%:						125,68
PREÇO TOTAL P/ 4 MESES:						546,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,9956	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	178,6962	0,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 26/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.J.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)
	LOCAL:	PARAIPABA - CE			FONTES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VERSÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			HORA	MÊS
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009 2023			REF.	

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0154	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,3382	0,0200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	22,7014	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	80,8746	0,0200
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,1930	0,0000
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,2149	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0400
TOTAL Mão de Obra:						0,0400
VALOR:						0,1900

3.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 PMP 009	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.182,1868	3.182,1900
TOTAL Material:						3.182,1900
VALOR:						3.182,1900

3.2.1. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	48,5633	0,0300
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	333,4608	0,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6000
VALOR:						0,6000

3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	216,2897	10,0400
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	72,7080	7,2000
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	188,7918	7,9100
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	67,4624	4,0900
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	200,6857	16,1600

8144

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 26/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)	
	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			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023						

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	35,6236	3,8200
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	113,4361	3,8700
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	115,4115	10,9500
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	327,2109	15,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	79,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	434,9200	1.111,1300
					TOTAL Material:	1.111,1300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,4900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,4900
					VALOR:	1.209,8400

3.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,7797	0,0500
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	258,7193	0,6200
					TOTAL Equipamento Custo	0,6700
					VALOR:	0,6700

PARAIPABA, CE, 26 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS 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 009/2023											
ITEM	DESCRIÇÃO	DIA 30			DIA 60			DIA 90			DIA 120		
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44,31%	3.174,67	13,04%	933,92	13,04%	933,92	29,62%	2.122,18	29,62%	2.122,18		7.164,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	13.650,50	25,00%	13.650,50	25,00%	13.650,50	25,00%	13.650,50	25,00%	13.650,50		54.602,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	25,00%	300.833,38	25,00%	300.833,38	25,00%	300.833,38	25,00%	300.833,38	25,00%	300.833,38		1.203.333,51
TOTAL PARCIAL		25,11%	317.658,55	24,93%	315.417,79	24,93%	315.417,79	25,03%	316.606,06	25,03%	316.606,06		1.265.100,20
TOTAL GERAL		25,11%	317.658,55	50,04%	633.076,35	74,97%	948.494,14	100,00%	1.265.100,20	100,00%	1.265.100,20		

PARAIPABA, CE, 26 DE ABRIL DE 2023.



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



Handwritten signature

9/14

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - SERVIÇOS						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA 26/04/2023 HORA DA ABERTURA 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)
	LOCAL:	PARAIPABA - CE			FONTE	VERSÃO
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023			HORA	MÊS
					84,44%	47,48%
					REF. 05/2021 02/2023	

PARÂMETROS ADOTADOS			
GRUPO A DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,21%
R	RISCOS		0,97%
TOTAL DO GRUPO			6,85%
GRUPO B BENEFÍCIOS			
GS	GARANTIA/SEGUROS		0,74%
L	LUCRO		8,40%
TOTAL DO GRUPO			9,14%

GRUPO C IMPOSTOS			
L1	PIS		0,65%
L2	CONFIS		3,00%
L3	ISS (5,00% SOBRE 4,00%)		2,00%
1.4	CPRB (4,5% APENSAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL DO GRUPO			10,15%

CÁLCULO DO BDI

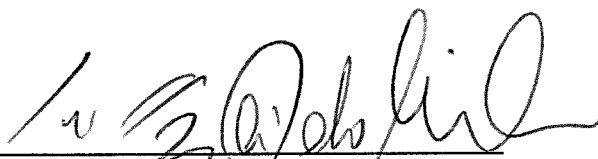
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3))}$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,047 + 0,74 + 0,97) \times (1 + 1,21) \times (1 + 8,4) - 1}{(1 - (0,65 + 3,00 + 2,00))}$$

B.D.I.= 29,90%



PARAIPABA, CE, 26 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

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - MATERIAIS						
 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			DATA DA ABERTURA: 28/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			B.D.I.: 29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)	
	LOCAL:	PARAIPABA - CE			FONTE	VERSÃO
	ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009 2023			HORA	MÊS
					83,85%	47,76%
					84,44%	47,48%
						05/2021
						02/2023

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
TOTAL DO GRUPO		5,15%
GRUPO B BENEFÍCIOS		
GS	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	5,11%
TOTAL DO GRUPO		5,59%

GRUPO C IMPOSTOS		
L1	PIS	0,65%
L2	CONFIS	3,00%
L3	ISS (5,00% SOBRE 4,00%)	-
L4	CPRB (4,5% APENSAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	-
TOTAL DO GRUPO		3,65%

CÁLCULO DO BDI

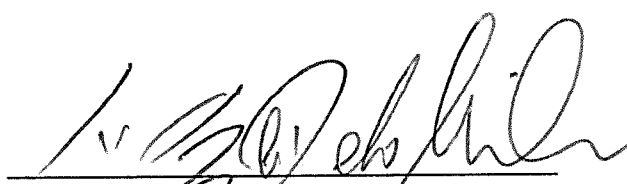
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3))}$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,035 + 0,48 + 0,85) \times (1 + 0,85) \times (1 + 5,11) - 1}{(1 - (0,65 + 3,00 + -))}$$

B.D.I.= 15,28%



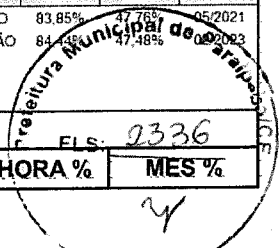
PARAIPABA, CE, 26 DE ABRIL DE 2023.


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

11/14

A24 A4

 QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA DA ABERTURA: 28/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO		B.D.I.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)
	LOCAL:	PARAIPABA - CE		FONTE	VERSÃO
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023				



ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE 27.1

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



QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

13/14

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA DA ABERTURA: 26/04/2023 HORA DA ABERTURA: 09:00HS			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	B.D.I.:	29,9% (SERVIÇOS) E 15,28% (MATERIAIS)		
LOCAL:	PARAIPABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO:	60 DIAS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023				

FLS: 2337

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 1/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

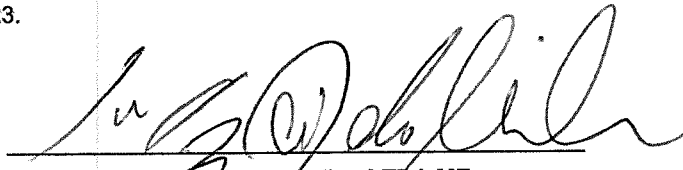
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PARAIPABA, CE, 26 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

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

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

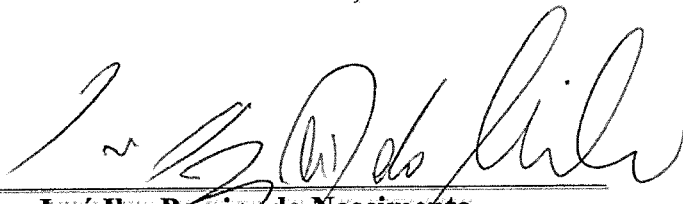
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**

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), 26 de abril de 2023.

Atenciosamente,



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