

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
Comissão Permanente de Licitação
Paraipaba - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 1.296.935,25 (Um milhão, duzentos e noventa e seis mil, novecentos e trinta e cinco reais e vinte e cinco centavos)**, com 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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

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

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

Dados bancários da empresa:

Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO					DATA:		13/04/2023		BDI: 29,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO					SEINFRA		027.1 COM DEONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA					SINAPI		2023/01 COM DEONERAÇÃO		81,44% 47,48% 02/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.359,72			
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								1.079,36			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	129,83	38,82	168,65	1.079,36			
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								6.280,36			
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,14	0,94	4,08	1.224,00			
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,14	0,94	4,08	1.224,00			
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	SEINFRA	MÊS	4,00	737,56	220,53	958,09	3.832,36			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								56.378,00			
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								56.378,00			
2.1.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	434,01	129,77	563,78	56.378,00			
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ								1.233.197,53			
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								27.362,83			
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.000,00	0,19	0,06	0,25	3.500,00			
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,26	Composições Próprias	T	6,30	3.285,70	502,05	3.787,75	23.862,83			
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								497,70			
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	SINAPI	TXKM	630,00	0,61	0,18	0,79	497,70			
3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ								1.132.712,00			
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	700,00	1.245,70	372,46	1.618,16	1.132.712,00			
3.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								72.625,00			
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 - DMT = 100 KM	SINAPI	M3XKM	87.500,00	0,69	0,14	0,83	72.625,00			
VALOR BDI TOTAL:									291.759,89			
VALOR ORÇAMENTO:									1.005.175,36			
VALOR TOTAL:									1.296.935,25			

Um Milhão Duzentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

George Carlos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 13/04/2023			BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.359,72	0,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				56.378,00	4,35
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ				1.233.197,53	95,09
VALOR BDI TOTAL:					291.759,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:					1.005.175,36	
VALOR TOTAL:					1.296.935,25	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RND-180095005-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		DATA : 13/04/2023		BDI : 29,90%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	03/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.359,72	44,31%	13,04%	13,04%	29,61%	100,00% %'	
			3.261,09	959,71	959,71	2.179,21	7.359,72	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.378,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'	
			14.094,50	14.094,50	14.094,50	14.094,50	56.378,00	
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.233.197,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'	
			308.299,38	308.299,38	308.299,38	308.299,39	1.233.197,53	
		1.296.935,25	325.654,97	649.008,56	972.362,15	1.296.935,25	1.296.935,25	

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

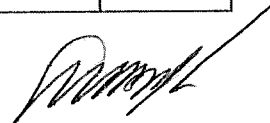
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO			DATA:	13/04/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO			BDI:	29,90%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA			FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
						02/2023

1.1.1. 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	30,5000	31,1100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4200	21,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8100	48,6450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
TOTAL Material:						103,1730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3300	26,6600
TOTAL Mão de Obra:						26,6600
VALOR:						129,83
VALOR COM ENCARGOS:						129,83
VALOR BDI (29.90%):						38,82
VALOR COM BDI:						168,65

1.2.1. 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	250,8200	3,1353
TOTAL Equipamento Custo						3,1353
VALOR:						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (29.90%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,08

1.2.2. 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	250,8200	3,1353
TOTAL Equipamento Custo						3,1353
VALOR:						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (29.90%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,08

1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVA TÓRIO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	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	737,5600	737,5600



Boa Viagem - CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

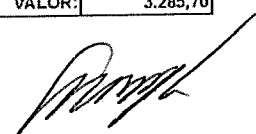
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/04/2023	BDI:	29,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	202301	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	737,5600
VALOR:	737,56
VALOR COM ENCARGOS:	737,56
VALOR BDI (29.90%):	220,53
VALOR COM BDI:	958,09

2.1.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO	CP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS	0,50	15.210,01	7.605,00
2.0	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	MÊS	1,00	3.245,32	3.245,32
PREÇO TOTAL						10.850,32
TOTAL P/ 4 MESES						43.401,28
FRAÇÃO DE 100%						434,01
VALOR BDI (29,90%):						129,77
VALOR COM BDI:						563,78

3.1.1. 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	65,1500	0,0000
10894	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)		SEINFRA	H	0,00054705	184,8000	0,1011
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	11,4100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		SEINFRA	H	0,00109409	17,9600	0,0196
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00032276	23,4700	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00022429	83,6300	0,0188
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00032276	4,3400	0,0014
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)		SEINFRA	H	0,00022429	6,4400	0,0014
TOTAL Equipamento Custo							0,1499
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00273523	13,3300	0,0365
TOTAL Mão de Obra:							0,0365
VALOR:							0,19
VALOR COM ENCARGOS:							0,19
VALOR BDI (29.90%):							0,06
VALOR COM BDI:							0,25

3.1.2. 12569. - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		Composições	T	1,00000000	3.285,70	3.285,70
TOTAL Material:							3.285,70
VALOR:							3.285,70



Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/04/2023	BDI:	29,90%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2021
					02/2023

VALOR COM ENCARGOS:	3.285,70
VALOR BDI (15.28%):	502,05
VALOR COM BDI:	3.787,75

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	FONTE	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	50,14	0,03
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	344,21	0,58
TOTAL Equipamento Custo						0,61
VALOR:						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (29.90%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,79

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	223,25	10,35
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	75,07	7,43
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	194,91	8,18
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	69,66	4,22
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	207,18	16,67



Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/04/2023	BDI:	29,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				02/2023	

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	36,78	3,93
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	117,10	3,99
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	119,16	11,30
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	337,82	15,67
TOTAL Equipamento Custo						81,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,07	1.147,28
TOTAL Material:					1.147,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,78	16,70
TOTAL Mão de Obra com					16,70
VALOR:					1.245,70
VALOR COM ENCARGOS:					1.245,70
VALOR BDI (29.90%):					372,46
VALOR COM BDI:					1.618,16

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 - DMT = 100 KM (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	54,47	0,05
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	267,05	0,64

TOTAL Equipamento Custo					0,69
VALOR:					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR BDI (20.00%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,83



Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/01/2023	BDI: 29,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SERVIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Competição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%	

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	TOTAL	9,14
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,90%

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

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/01/2023		BDI: 20,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	\$3,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SOUPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	\$4,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 50%)	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

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

George Davi da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1800a...

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
DBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/04/2023 BDI: 29,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEMPRE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI:	232361 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
				02/2023	

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	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%

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095005-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	13/04/2023	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	SENAPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPOSTA:	0,00%		0,00%	02/2023

A + B + C + D

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180995095-8

Boa Viagem – CE, 26 de abril de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 13/04/2023		BDI : 29,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS. DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	20250.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Carregador	PRÓPRIA	0,07%	0,00%	

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

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1.800.959.95-8