

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 923264/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 1.267.705,88 (Um milhão, duzentos e sessenta e sete mil, setecentos e cinco reais e oitenta e oito 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.

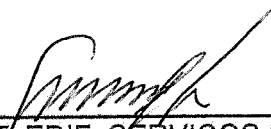
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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,



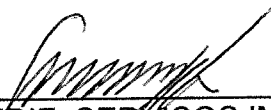
STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

DECLARAÇÃO

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023**, 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.

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				DATA:		06/03/2023		BDI:		20,70%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				HORA:		112,78%		71,07%		05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SICRO NOVO:		202201 COM DESONERAÇÃO		-		04/2022
						SINAPI:		202201 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%
						Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
									64.826,73			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	132,70	27,47	160,17	720,77			
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS												
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,17	0,66	3,83	1.149,00			
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,17	0,66	3,83	1.149,00			
1.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	738,42	152,85	891,27	3.565,08			
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,80	33,00	6,83	39,83	43.048,26			
1.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	377,60	33,34	6,90	40,24	15.194,62			
									58.488,00			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	484,57	100,31	584,88	58.488,00			
									1.099.313,85			
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ											
PINTURA DE LIGAÇÃO												
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	14.838,63	2,03	0,42	2,45	36.354,64			
TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO												
3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	744,00	1,41	0,29	1,70	1.264,80			
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ												
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	741,93	1.084,17	224,42	1.308,59	970.882,18			
3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	178.063,20	0,42	0,09	0,51	90.812,23			
									45.077,30			
4	SINALIZAÇÃO											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
4.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	4.731,15	3,40	0,70	4,10	19.397,72			

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				DATA:		BDI:		20,70%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				FONTE:		VERSÃO:		NORA
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA				SEINFRA		2022/01		SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SICRO NOVO		2022/01		COM DESONERAÇÃO
						SINAPI		2022/01		SEM DESONERAÇÃO
						Composições		PRÓPRIA		0,00%
										0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	218,58	19,52	4,04	23,56	5.149,74	
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	81,60	31,97	6,62	38,59	3.148,94	
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,73	577,67	119,58	697,25	16.545,74	
4.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	576,61	119,36	695,97	835,16	
VALOR BDI TOTAL:									217.842,84	
VALOR ORÇAMENTO:									1.049.863,04	
VALOR TOTAL:									1.267.705,88	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

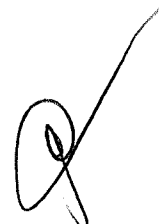
À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 06/03/2023			BDI : 20,70%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			64.826,73		5,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			58.488,00		4,61
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ			1.099.313,85		86,72
4	SINALIZAÇÃO			45.077,30		3,56
				VALOR BDI TOTAL:	217.842,84	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	1.049.863,04	
				VALOR TOTAL:	1.267.705,88	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



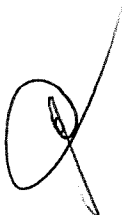
Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES <th>REF:</th> <td></td>	REF:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	03/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,99%	02/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.826,73	22,81%	27,40%	26,15%	23,64%	100,00' %'
			14.786,98	17.762,52	16.952,19	15.325,04	64.826,73
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.488,00	22,81%	27,40%	26,15%	23,64%	100,00' %'
			13.341,11	16.025,71	15.294,61	13.826,57	58.488,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.099.313,85	22,81%	27,40%	26,15%	23,64%	100,00' %'
			250.753,49	301.211,99	287.470,57	259.877,80	1.099.313,85
4	SINALIZAÇÃO	45.077,30	22,81%	27,40%	26,15%	23,64%	100,00' %'
			10.282,13	12.351,18	11.787,71	10.656,28	45.077,30
		1.267.705,88	289.163,71	347.351,40	331.505,08	299.685,69	1.267.705,88
			289.163,71	636.515,11	968.020,19	1.267.705,88	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO:	202201	COM DESONERAÇÃO:	-	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI:	202201	SEM DESONERAÇÃO:	112,51%	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		04/2022
					70,80%		02/2022
					0,00%		

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	30,5400	31,1508
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4400	21,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8200	48,6900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL Material:					103,2803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7100	29,4200
TOTAL Mão de Obra:					29,4200
VALOR:					132,70
VALOR COM ENCARGOS:					132,70
VALOR BDI (20.70%):					27,47
VALOR COM BDI:					160,17

1.2. 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	253,3000	3,1663
TOTAL Equipamento Custo					3,1663
VALOR:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (20.70%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,83

1.3. 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	253,3000	3,1663
TOTAL Equipamento Custo					3,1663
VALOR:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (20.70%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 190005995-8

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	738,4200	738,4200
					TOTAL Material:	738,4200
					VALOR:	738,42
					VALOR COM ENCARGOS:	738,42
					VALOR BDI (20.70%):	152,85
					VALOR COM BDI:	891,27

1.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4900	1,1245
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,7800	0,7478
					TOTAL Equipamento Custo	1,8723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,2400	7,8360
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6800	8,5020
					TOTAL Material:	16,3380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8800	5,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7100	8,8260
					TOTAL Mão de Obra:	14,7900
					VALOR:	33,00
					VALOR COM ENCARGOS:	33,00
					VALOR BDI (20.70%):	6,83
					VALOR COM BDI:	39,83

1.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,64	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,93	18,01
					TOTAL Material:	18,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,81	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,61	6,15
					TOTAL Mão de Obra com	13,95

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

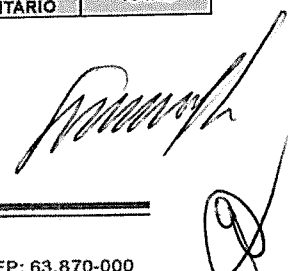
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022-01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF			
					05/2021
					04/2022
					02/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	453,51	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					33,34
VALOR COM ENCARGOS:					33,34
VALOR BDI (20.70%):					6,90
VALOR COM BDI:					40,24

2.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	564,77	564,77
TOTAL Não Oficial:					564,77
VALOR:					484,57
VALOR COM ENCARGOS:					484,57
VALOR BDI (20.70%):					100,31
VALOR COM BDI:					584,88

3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	42,62	0,21
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	201,02	0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	31,35	0,11
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	99,03	0,16
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,53	0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,52	0,01
TOTAL Equipamento Custo					0,58
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

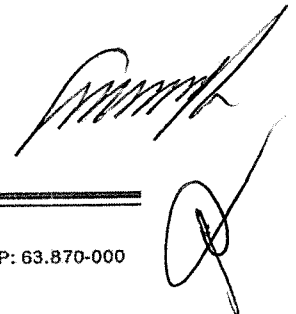
À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		DATA : 06/03/2023			BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000		3,06	1,37
TOTAL Material:							1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000		15,61	0,08
TOTAL Mão de Obra com							0,08
VALOR:							2,03
VALOR COM ENCARGOS:							2,03
VALOR BDI (20.70%):							0,42
VALOR COM BDI:							2,45

3.2. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	210,8520	58,1200	210,8520
TOTAL EQUIPAMENTOS:							210,8520
Custo Horário da Execução:							210,8520
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							1,4100
Custo Direto Total:							1,4100
VALOR:							1,41
VALOR COM ENCARGOS:							1,41
VALOR BDI (20.70%):							0,29
VALOR COM BDI:							1,70

3.3. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	169,35	7,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	71,21	7,04
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	179,47	7,51



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

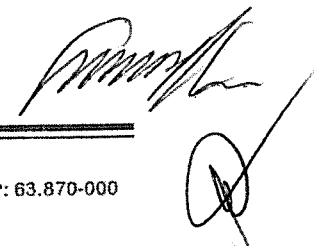
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 06/03/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SIORO	2022011 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022011 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	66,24	4,02
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	190,09	15,30
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	35,67	3,82
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	107,50	3,66
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	131,84	12,51
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	357,75	16,59
					TOTAL Equipamento Custo	77,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	387,25	989,34
					TOTAL Material:	989,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,04	16,99
					TOTAL Mão de Obra com	16,99
					VALOR:	1.084,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1.084,17
					VALOR BDI (20.70%):	224,42
					VALOR COM BDI:	1.308,59

3.4. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,0401	64,6579	219,0401
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		219,0401
					Custo Horário da Execução:		219,0401
					Produção da Equipe:		522,90000
					Custo Unitário da Execução:		0,4200
					Custo Direto Total:		0,4200
					VALOR:		0,42
					VALOR COM ENCARGOS:		0,42
					VALOR BDI (20.70%):		0,09
					VALOR COM BDI:		0,51



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

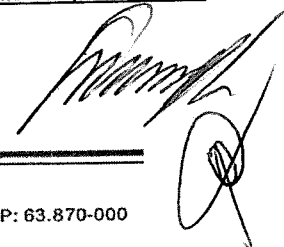
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE:	VENGÃO	HORA	MED
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016		SINAPI	CHI	0,03340000	45,74	1,52	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		SINAPI	CHP	0,00030000	113,39	0,03	
TOTAL Equipamento Custo							1,55	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	16,22	0,03		
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,20	0,15		
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,20	0,35		
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	9,63	0,41		
TOTAL Material:							0,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,72	0,70		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,61	0,21		
TOTAL Mão de Obra com							0,91	
VALOR:							3,40	
VALOR COM ENCARGOS:							3,40	
VALOR BDI (20.70%):							0,70	
VALOR COM BDI:							4,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	16,22
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,29
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,20
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,20
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,63
TOTAL Material:					9,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		DATA : 08/03/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,36400000	20,72	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15100000	15,61	2,35
					TOTAL Mão de Obra com		9,89
					VALOR:		19,52
					VALOR COM ENCARGOS:		19,52
					VALOR BDI (20.70%):		4,04
					VALOR COM BDI:		23,56

4.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,29	1,44	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,31	4,40	
					TOTAL Material:		5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,72	19,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,61	6,24	
					TOTAL Mão de Obra com		26,13
					VALOR:		31,97
					VALOR COM ENCARGOS:		31,97
					VALOR BDI (20.70%):		6,62
					VALOR COM BDI:		38,59

4.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,1300	36,1170	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,3000	11,2300	
					TOTAL Equipamento Custo		47,3470
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7100	2,1300	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,6000	453,6000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,8700	44,6100	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0500	7,0500	
					TOTAL Material:		508,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8800	1,9880	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7100	14,7100	
					TOTAL Mão de Obra:		16,6980

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA:	06/03/2023		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	BDI:	20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					
					05/2021
					04/2022
					02/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	300,9100	5,4164
TOTAL Serviço:					5,4164
VALOR:					577,67
VALOR COM ENCARGOS:					577,67
VALOR BDI (20.70%):					119,58
VALOR COM BDI:					697,25

4.5. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,1300	36,1170
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,3000	11,2300
TOTAL Equipamento Custo						47,3470

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,6000	453,6000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,8700	44,6100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,0500	9,8700
TOTAL Material:						512,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8800	1,9880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7100	14,7100
TOTAL Mão de Obra:						16,6980
VALOR:					576,61	
VALOR COM ENCARGOS:					576,61	
VALOR BDI (20.70%):					119,36	
VALOR COM BDI:					695,97	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

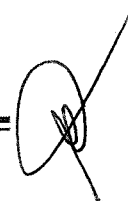
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,21%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

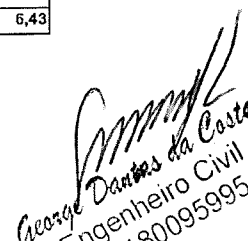
 À
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Comissão Permanente de Licitação
 Paraipaba - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%	
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	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	252201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,81%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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


 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA:	06/03/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SIRAPI	102201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 06 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 06/03/2023		BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,57%	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SIAPPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

