

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 923770/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 1.178.754,56 (Um milhão, cento e setenta e oito mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e seis 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.

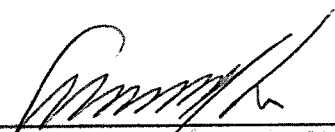
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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,



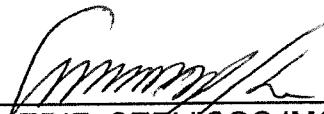
STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

DECLARAÇÃO

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023**, 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, 03 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, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				DATA:		03/03/2023		BDI:	23,70%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SICRO NOVO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		112,70%	70,50%	04/2022
						SINAPI		2022/01 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	70,50%	02/2022
						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							6.744,40			
INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	132,70	31,45	164,15	738,68			
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS												
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,17	0,75	3,92	1.176,00			
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,17	0,75	3,92	1.176,00			
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	175,01	913,43	3.653,72			
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							59.941,00			
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	484,57	114,84	599,41	59.941,00			
3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ							607.098,27			
PINTURA DE LIGAÇÃO												
3.1	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.999,30	2,03	0,48	2,51	20.078,24			
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	400,00	1,41	0,33	1,74	696,00			
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	399,97	1.084,17	256,95	1.341,12	536.407,77			
TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA												
3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	95.992,80	0,42	0,10	0,52	49.916,26			
4		CALÇADAS							483.422,30			
CONTENÇÃO												
4.1	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	5.012,82	33,34	7,90	41,24	206.728,70			
PAVIMENTO												

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180005995-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				DATA:		03/03/2023		BDI: 23,70%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				FONTE:		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021	
LÓCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA				SICRO HOVO:		2022/01 COM DESONERAÇÃO		- 04/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SINAPI:		2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022		Composições	
						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	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	281,92	566,46	134,25	700,71	197.544,16		
ACESSIBILIDADE											
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	628,22	101,85	24,14	125,99	79.149,44		
5	SINALIZAÇÃO								21.548,59		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
5.1	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	3.915,02	3,40	0,81	4,21	16.482,23		
5.2	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	134,40	19,52	4,63	24,15	3.245,76		
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,35	577,67	136,91	714,58	964,68		
5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	576,61	136,66	713,27	855,92		
								VALOR BDI TOTAL:	225.875,33		
								VALOR ORÇAMENTO:	952.879,23		
								VALOR TOTAL:	1.178.754,56		

Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

George Daniel da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 03/03/2023			BDI : 23.70%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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			6.744,40	0,57	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			59.941,00	5,09	
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ			607.098,27	51,50	
4	CALÇADAS			483.422,30	41,01	
5	SINALIZAÇÃO			21.548,59	1,83	
				VALOR BDI TOTAL:	225.875,33	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	952.879,23	
				VALOR TOTAL:	1.178.754,56	

Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFHA	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	
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.744,40	27,90%	22,60%	25,60%	23,90%	100,00' %
			1.881,69	1.524,23	1.726,57	1.611,91	6.744,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.941,00	27,90%	22,60%	25,60%	23,90%	100,00' %
			16.723,54	13.546,67	15.344,90	14.325,89	59.941,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	607.098,27	27,90%	22,60%	25,60%	23,90%	100,00' %
			169.380,42	137.204,21	155.417,16	145.096,48	607.098,27
4	CALÇADAS	483.422,30	27,90%	22,60%	25,60%	23,90%	100,00' %
			134.874,82	109.253,44	123.756,11	115.537,93	483.422,30
5	SINALIZAÇÃO	21.548,59	27,90%	22,60%	25,60%	23,90%	100,00' %
			6.012,06	4.869,98	5.516,44	5.150,11	21.548,59
		1.178.754,56	328.872,53	266.398,53	301.761,18	281.722,32	1.178.754,56
			328.872,53	595.271,06	897.032,24	1.178.754,56	

Carla Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA: 03/03/2023	BDI: 23,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

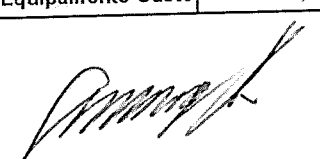
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5400	31,1508
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4400	21,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8200	48,6900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL Material:					103,2803
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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 (23.70%):					31,45
VALOR COM BDI:					164,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,3000	3,1663
TOTAL Equipamento Custo					3,1663
VALOR:					3,17
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (23.70%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	253,3000	3,1663
TOTAL Equipamento Custo					3,1663



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA :	03/03/2023	BDI :	23,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (23.70%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,92

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 (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	738,4200	738,4200

TOTAL Material:	738,4200
VALOR:	738,42
VALOR COM ENCARGOS:	738,42
VALOR BDI (23.70%):	175,01
VALOR COM BDI:	913,43

2.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 (23.70%):	114,84
VALOR COM BDI:	599,41

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



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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%
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
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



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DÓMINGOS RODRIGUES VIANA - 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

VALOR COM ENCARGOS:	2,03
VALOR BDI (23.70%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,51

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 (23.70%):							0,33
VALOR COM BDI:							1,74

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	159,35	7,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	71,21	7,04



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO		DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
				SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
				Composição		
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	179,47	7,51
96632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 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
96631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 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, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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		FORTE	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	387,25	989,34
TOTAL Material:						989,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA :	03/03/2023	BDI : 23,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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	

VALOR:	1.084,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.084,17
VALOR BDI (23.70%):	256,95
VALOR COM BDI:	1.341,12

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 (23.70%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,52

4.1. 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,81	7,80



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

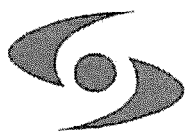
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,61	6,15
					TOTAL Mão de Obra com	13,95
Serviço		FORNTE	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 (23.70%):	7,90
					VALOR COM BDI:	41,24

4.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,52	7,04
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,93	17,32
					TOTAL Material:	24,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,60	44,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,81	39,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,61	66,17
					TOTAL Mão de Obra com	149,66
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	323,53	392,44





STAFF
Construções



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA : 03/03/2023	BDI : 23,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	392,44
VALOR:	566,46
VALOR COM ENCARGOS:	566,46
VALOR BDI (23.70%):	134,25
VALOR COM BDI:	700,71

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,9200	1,0541
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4500	46,6950
TOTAL Material:						51,6593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,8800	31,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7100	18,3875
TOTAL Mão de Obra:						50,1955
VALOR:						101,85
VALOR COM ENCARGOS:						101,85
VALOR BDI (23.70%):						24,14
VALOR COM BDI:						125,99

5.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	45,74	1,52

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
			DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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%	

95133	MAQUINA 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 (23.70%):	0,81
					VALOR COM BDI:	4,21

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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	0,34
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,29	0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,20	1,56
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,20	3,55



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA :	03/03/2023	BDI :	23,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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

00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,63	4,11
					TOTAL Material:	9,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (23.70%):	4,63
					VALOR COM BDI:	24,15

5.3. 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, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

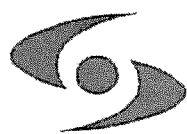
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	DATA :	03/03/2023	BDI : 23,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	300,9100	5,4164
TOTAL Serviço:					5,4164
VALOR:					577,67
VALOR COM ENCARGOS:					577,67
VALOR BDI (23.70%):					136,91
VALOR COM BDI:					714,58

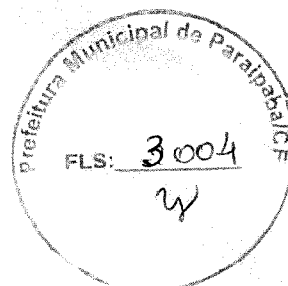
5.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,1300	36,1170
I0703 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
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,6000	453,6000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,8700	44,6100
I2542 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
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,8800	1,9880
I2543 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 (23.70%):					136,66





STAFF
Construções



Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALCAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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%	

VALOR COM BDI:	713,27
----------------	--------

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		DATA : 03/03/2023 BDI : 23,70%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		FORTE	VERSÃO
LOCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIAHA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA		GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO
				Composicoe	PNDPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					05/2021
					04/2022
					02/2022
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	TOTAL	9,14
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 23,70%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180005005-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA:	03/03/2023	BDI:	23,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SICRO:	2022011	HORA:	112,76%	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI:	3022011	REF:	71,07%	05/2021
						04/2022
					112,51%	10,80%
					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 PaternidadeE	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%

George Davino da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1811045005-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 03/03/2023	BDI : 23,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SENAPRA	277 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SIGRO	202201 SEM DESONERAÇÃO - 04/2022
		SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022
		Empregos	PROPRIA 0,00% 0,00%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D	16,43	6,11
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
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
 RMP: 180005005-8

Boa Viagem – CE, 03 de Março de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USUADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USUADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA - 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%	

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

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8