

## CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 4.439.194,20 (Quatro milhões, quatrocentos e trinta e nove mil, cento e noventa e quatro reais e vinte centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

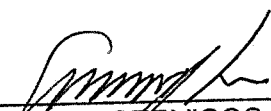
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, 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 006.2023**, 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, 24 de abril 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, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS				DATA:		03/04/2023		BDI:		25,79%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS				FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MÊS:	DATA DEP:
LOCAL:		PARAIPABA-CE				SEINFRA:		C27.1 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				Condições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>526.555,08</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,05	35,35	172,41	1.034,46				
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.083,13	2.084,64	10.167,77	61.006,62				
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	21.000,00	8,44	2,18	10,62	223.020,00				
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	6.000,00	7,97	2,06	10,03	60.180,00				
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.150,00	19,75	5,09	24,84	78.246,00				
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3.150,00	26,01	6,71	32,72	103.068,00				
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>3.859.439,08</b>				
2.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.400,00	17,04	4,39	21,43	51.432,00				
2.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.400,00	3,74	0,96	4,70	11.280,00				
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.400,00	26,01	6,71	32,72	78.528,00				
2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5.000,00	96,04	24,77	120,81	724.860,00				
2.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3.500,00	81,21	20,94	102,15	357.525,00				
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	37,11	9,57	46,68	233.400,00				
2.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	20.000,00	43,31	11,17	54,48	1.089.600,00				
2.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	54,22	13,98	68,20	1.023.000,00				
2.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.428,00	20,16	5,20	25,36	289.814,08				
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>53.200,04</b>				
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.000,03	1,05	0,27	1,33	53.200,04				
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>910.059,55</b>				
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>3.529.134,65</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>4.439.194,20</b>				

Quatro Milhões Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Vinte centavos

*George Carlos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA :	03/04/2023 BDI : 25,73%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	PARAIPABA-CE	GERENÇA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Contratação	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			526.555,08 11,86
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			3.859.439,08 86,94
3	SERVIÇOS DIVERSOS			53.200,04 1,20
VALOR BDI TOTAL:			910.059,55	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			3.529.134,65	
VALOR TOTAL:			4.439.194,20	

Quatro Milhões Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Vinte centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS			DATA : 03/04/2023		BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS			FONTE		VERBÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:		PARAIPABA-CE			SEM-FRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,73%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	526.555,08	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	100,00%	
			368.588,56	31.593,30	31.593,30	31.593,30	31.593,30	31.593,32	526.555,08	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.859.439,08		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
				771.887,82	1.157.831,72	1.157.831,72	771.887,82		3.859.439,08	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	53.200,04					80,00%	20,00%	100,00%	
							42.560,03	10.640,01	53.200,04	
		4.439.194,20	368.588,56	803.481,12	1.189.425,02	1.189.425,02	846.041,15	42.233,33	4.439.194,20	
			368.588,56	1.172.069,68	2.361.494,70	3.550.919,72	4.396.960,87	4.439.194,20		

*George Daniel da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA :	03/04/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,2100	32,8542
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6100	22,6100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4100	51,3450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
TOTAL Material:					108,9182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0700	28,1400
TOTAL Mão de Obra:					28,1400
VALOR:					137,06
VALOR COM ENCARGOS:					137,06
VALOR BDI (25.79%):					35,35
VALOR COM BDI:					172,41

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	5.310,79	5.310,79
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,16666100	16.634,61	2.772,34
TOTAL Mão de Obra:					8.083,13
VALOR:					8.083,13
VALOR COM ENCARGOS:					8.083,13
VALOR BDI (25.79%):					2.084,64
VALOR COM BDI:					10.167,77

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0700	8,4420
TOTAL Mão de Obra:					8,4420
VALOR:					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					8,44
VALOR BDI (25.79%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,62

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,7900	0,9395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0700	7,0350
TOTAL Mão de Obra:					7,9745



Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA:	03/04/2023	BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

VALOR:	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (25,79%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,03

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0700	9,6168
					TOTAL Equipamento Custo	9,6168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0700	10,1304
					TOTAL Mão de Obra:	10,1304
					VALOR:	19,75
					VALOR COM ENCARGOS:	19,75
					VALOR BDI (25,79%):	5,09
					VALOR COM BDI:	24,84

1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,0700	26,0130
					TOTAL Equipamento Custo	26,0130
					VALOR:	26,01
					VALOR COM ENCARGOS:	26,01
					VALOR BDI (25,79%):	6,71
					VALOR COM BDI:	32,72

2.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	43,9300	1,0324
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	144,0100	3,8163
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	56,0600	1,3034
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	162,0900	0,2837
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	48,5700	1,0078
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	150,2800	0,6387
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,4400	0,0128
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,9700	0,0725
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	69,0500	0,0173
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	197,0500	4,8770
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	24,7100	0,1297
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	88,0700	1,7394





Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA:	03/04/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	REF.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0700
TOTAL Equipamento Custo					14,9310
TOTAL Mão de Obra:					2,1105
VALOR:					17,04
VALOR COM ENCARGOS:					17,04
VALOR BDI (25.79%):					4,39
VALOR COM BDI:					21,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	78,4100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	254,8000
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,3700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	215,9300
TOTAL Equipamento Custo					3,5260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,0700
TOTAL Mão de Obra:					0,2116
VALOR:					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					3,74
VALOR BDI (25.79%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,70

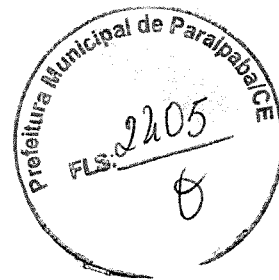
2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,0700
TOTAL Equipamento Custo					26,0130
VALOR:					26,01
VALOR COM ENCARGOS:					26,01
VALOR BDI (25.79%):					6,71
VALOR COM BDI:					32,72

2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,6100
TOTAL Material:					77,7515
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA:	03/04/2023	BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 1 CCM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0700	18,2910
					TOTAL Mão de Obra:	18,2910
					VALOR:	96,04
					VALOR COM ENCARGOS:	96,04
					VALOR BDI (25.79%):	24,77
					VALOR COM BDI:	120,81

2.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,7100	62,9165
					TOTAL Material:	62,9165

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0700	18,2910
					TOTAL Mão de Obra:	18,2910
					VALOR:	81,21
					VALOR COM ENCARGOS:	81,21
					VALOR BDI (25.79%):	20,94
					VALOR COM BDI:	102,15

2.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8100	1,8781
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,0700	0,1561
					TOTAL Equipamento Custo	2,0342

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,0800	3,4693
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,7100	0,3556
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
					TOTAL Material:	29,8349

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,7900	2,9970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0700	2,2442
					TOTAL Mão de Obra:	5,2412
					VALOR:	37,11
					VALOR COM ENCARGOS:	37,11
					VALOR BDI (25.79%):	9,57
					VALOR COM BDI:	46,68

2.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
--	--	--	--	--	--



Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/04/2023		BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESQUERACAO	83,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8100	1,8781
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,0700	0,1561
TOTAL Equipamento Custo						2,0342

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,0800	3,4693
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1100	32,2095
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,7100	0,3556
TOTAL Material:					36,0344	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,7900	2,9970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0700	2,2442
TOTAL Mão de Obra:					5,2412	
VALOR:					43,31	
VALOR COM ENCARGOS:					43,31	
VALOR BDI (25,79%):					11,17	
VALOR COM BDI:					54,48	

2.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,8100	3,0045
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,0700	0,2094
TOTAL Equipamento Custo						3,2139
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,0800	3,4693
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	38,6300	38,7459
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	54,7100	0,4760
TOTAL Material:					42,6912	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	18,7900	4,7557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	14,0700	3,5611
TOTAL Mão de Obra:					8,3168	
VALOR:					54,22	



Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		DATA:	03/04/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		FONTE	VERSÃO	BDI: 25,70%
LOCAL:	PARAIPABA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	54,22
VALOR BDI (25.79%):	13,98
VALOR COM BDI:	68,20

2.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,2500	11,2500
TOTAL Material:						11,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,7900	3,3822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,0700	5,0652
TOTAL Mão de Obra:						8,4474
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	462,8300	0,4628
TOTAL Serviço:						0,4628
VALOR:						20,16
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (25.79%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,36

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0700	1,0553
TOTAL Mão de Obra:						1,0553
VALOR:						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (25.79%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,33

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA:	03/04/2023	BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEMPRE	027.1 COM GERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Outros (Riscos)	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,79%

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

*George Davides da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA:	02/04/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEAFRA:	027.1.004 DEEGERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Comissão:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*George Santos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8