



# CARTA PROPOSTA

Nova russas, 27 de Fevereiro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 001.2023**

Prezados (as) Senhores (as),

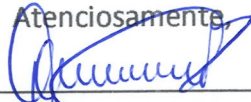
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 001.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO** pelo preço global de **R\$ 2.870.718,34 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E QUATRO 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 Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade nº99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF nº936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

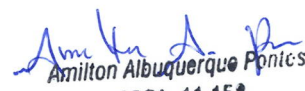
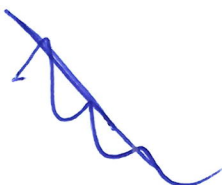
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Atenciosamente,



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR



Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: **CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**  
 LOCAL: **PARAIIPABA - CE**  
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**


DATA :	27/02/2023	BDI :	25,79%
Fonte	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NDVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,32	35,16	171,48	182.160,84
1.2	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	6,00	8.039,36	2.073,35	10.112,71	1.028,88
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	8,40	2,17	10,57	60.676,26
1.4	C2207	RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	7,93	2,05	9,98	63.420,00
<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C3933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	16,06	4,14	20,20	609.840,00
2.2	C3927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	15,60	4,02	19,62	282.800,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,54	0,40	1,94	39.240,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	32,99	8,51	41,50	38.800,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	5.250,00	16,98	4,38	21,36	2.012.717,50
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	3,73	0,96	4,69	112.140,00
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	25,93	6,69	32,62	24.622,50
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	32,99	8,51	41,50	1.711.255,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	20,05	5,17	25,22	1.452.500,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,05	0,27	1,32	66.000,00

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF 988.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Arilton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR BDI TOTAL:	588.654,31
VALOR ORÇAMENTO:	2.282.064,03
VALOR TOTAL:	2.870.718,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 27/02/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3341	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79997851	15,5500	27,9897
TOTAL Mão de Obra:					27,9897	
VALOR:					136,32	

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	1,00000000	8,932,62	8,932,62
TOTAL Não Oficial:					8,932,62	
VALOR:					8.039,36	


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	0,54019293	15,5500	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					8,4000	
VALOR:					8,40	

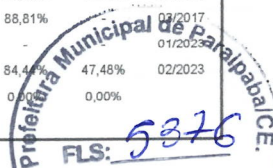
1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500568	20,7700	0,9348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45005676	15,5500	6,9984
TOTAL Mão de Obra:					7,9332	
VALOR:					7,93	

2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,7800	4,3832
TOTAL Material:					4,3832	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36013825	20,7700	7,4801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27010369	15,5500	4,2001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 27/02/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,6802
VALOR:	16,06

## 2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,2500	0,1345
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5000	0,4100
TOTAL Material:					0,5445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40588747	20,7700	8,4303
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40588747	15,5500	6,3116
TOTAL Mão de Obra:					14,7419

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00090197	347,4500	0,3134
TOTAL Serviço:					0,3134

VALOR:	15,60
--------	-------

## 2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01008333	39,8200	0,4015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07333333	15,5500	1,1403
TOTAL Mão de Obra:					1,1403

VALOR:	1,54
--------	------


## 2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

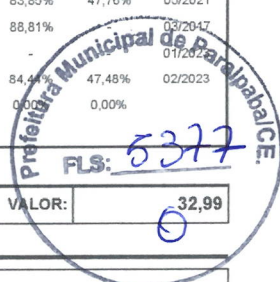
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04528275	23,5500	1,0664
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00905655	78,0600	0,7070
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7734

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL Material:					17,1360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27169648	20,7700	5,6431
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54274967	15,5500	8,4398
TOTAL Mão de Obra:					14,0829

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		<b>DATA :</b> 27/02/2023	<b>BDI : 25,79%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE,		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		PARAIPABA - CE		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017



<b>VALOR:</b>	<b>32,99</b>
---------------	--------------

### 3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02271087	46,1000	1,0470
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02561013	145,8100	3,7342
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02246927	58,4700	1,3138
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169124	164,1100	0,2775
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02005322	50,9800	1,0223
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00410729	152,3000	0,6255
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00507371	2,4400	0,0124
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01908680	3,6700	0,0700
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00024161	71,6600	0,0173
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02391890	199,2400	4,7656
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00507371	26,4900	0,1344
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01908680	89,5500	1,7092
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,7292</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14496300	15,5500	2,2542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,98</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007400	80,8200	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00732577	256,6700	1,8803
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00739977	217,8700	1,6122
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,4985</b>

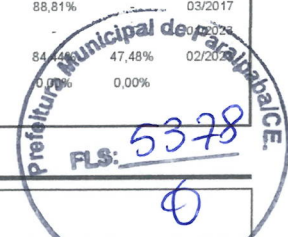
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01479953	15,5500	0,2301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21795411	118,9700	25,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>25,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE,	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				02/2023	
				03/2017	
				02/2023	



### 3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04528275	23,5500	1,0664
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00905655	78,0600	0,7070
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,7734</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,1360</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27169648	20,7700	5,6431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54274987	15,5500	8,4398
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0829</b>

**VALOR: 32,99**

### 3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,1900</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16277143	20,7700	3,3808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32489977	15,5500	5,0522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,4330</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090429	472,3700	0,4272
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,4272</b>

**VALOR: 20,05**

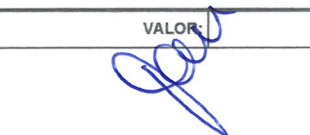
### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06752412	15,5500	1,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0500</b>

**VALOR: 1,05**



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA :</b>	27/02/2023	<b>BDI :</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,80%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	182.160,84	4,44 % 8.087,94	18,65 % 33.973,00	20,77 % 37.834,81	27,79 % 50.622,50	26,12 % 47.580,41	2,23 % 4.062,18	100,00 % <b>182.160,84</b>
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	609.840,00	4,44 % 27.076,90	18,65 % 113.735,16	20,77 % 126.663,77	27,79 % 169.474,54	26,12 % 159.290,21	2,23 % 13.599,42	100,00 % <b>609.840,00</b>
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.012.717,50	4,44 % 89.364,66	18,65 % 375.371,81	20,77 % 418.041,42	27,79 % 559.334,19	26,12 % 525.721,81	2,23 % 44.883,61	100,00 % <b>2.012.717,50</b>
4	SERVIÇOS DIVERSOS	66.000,00	4,44 % 2.930,40	18,65 % 12.309,00	20,77 % 13.708,20	27,79 % 18.341,40	26,12 % 17.239,20	2,23 % 1.471,80	100,00 % <b>66.000,00</b>
		2.870.718,34	127.459,90 127.459,90	535.388,97 535.388,97	596.248,20 596.248,20	797.772,63 797.772,63	749.831,63 749.831,63	64.017,01 64.017,01	<b>2.870.718,34</b>

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**Arnilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI


	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 27/02/2023</b>		<b>BDI : 25,79%</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
A.2	GARANTIA	0,80
A.3	OUTROS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
B.1	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	IR	1,50
C.4	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	
	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

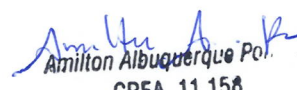


null

$$(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100 / (1-1)$$

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



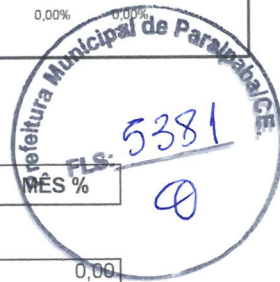
  
**Amilton Albuquerque Po.**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 27/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE,	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	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
	<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**

**APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

**Amilton Albuquerque Poi.**  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL