

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2023  
DATA: 27/02/2023 ÀS 09:30 hrs



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE** O valor total da proposta é de **R\$ 2.647.078,82 (DOIS MILHÕES SEISSENTOS E QUARENTA E SETE MIL SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de conclusão do serviço de é de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

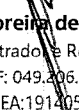
Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **PARAÍPABA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

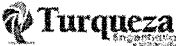
Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

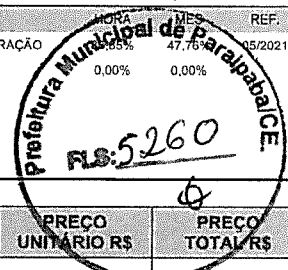
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá, 27 de FEVEREIRO de 2023.

  
**Hiago Moreira de Vasconcelos**  
Administrador e Resp. Técnico  
CPF: 049.206.233-13  
CREA: 191.05599-3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PARAIPABA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																		

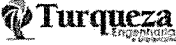


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>202.006,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,55	825,30
1.2	PMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	6,00	11.236,47	67.418,82
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	11,74	70.440,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	11,08	63.322,20
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>591.800,00</b>
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	20,30	284.200,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	21,41	42.820,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	2,04	40.800,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	37,33	223.980,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.779.772,50</b>
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	18,03	94.657,50
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	3,66	19.215,00
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	25,80	135.450,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	37,33	1.306.550,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	22,39	223.900,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>73.500,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,47	73.500,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>542.529,75</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>2.104.549,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.647.078,82</b>	
<b>Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Setenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos</b>							

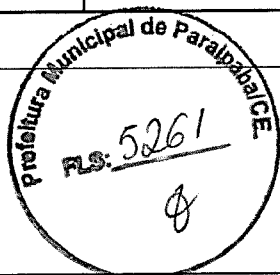
Hlago Moreira Vasconcelos  
 Eng. Civil / CRB 191405599-3  
 CPF 049.146.233-13

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostpbe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Compostpbe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Compostpbe	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PARAIPABA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.006,32	7,63
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	591.800,00	22,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.779.772,50	67,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00	2,78
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>542.529,75</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.104.549,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.647.078,82</b>	




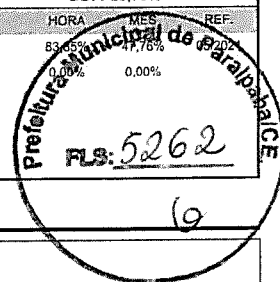
Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Setenta e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

~~Niago Moreira de Vasconcelos  
 Eng. Civil / CREA 191405599-3  
 CPF 049.235.233-13~~





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			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	23,1300	23,5926
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,2400	16,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,2000	36,9000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1000	1,5150
TOTAL Material:					78,2476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

**VALOR: 109,35**

### 1.2. PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18.382,82	3.063,80
TOTAL Mão de Obra:					8.932,72

**VALOR: 8.932,72**

### 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	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300

**VALOR: 9,33**

### 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	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135


**VALOR: 8,81**

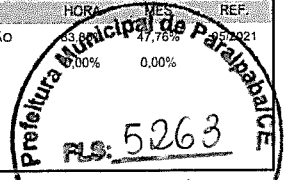
### 2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,5700	3,1656
TOTAL Material:					3,1656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>35,88%</td> <td>950221</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		35,88%	950221	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		35,88%	950221														
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%														
LOCAL:	PARAIPABA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																	



TOTAL Mão de Obra:	12,9700
VALOR:	16,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,5700	0,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3600	0,2952
TOTAL Material:						0,3923

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	280,2900	0,2803
TOTAL Serviço:						0,2803
VALOR:						17,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	33,9600	0,3736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3736

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						1,2440
VALOR:						1,62

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

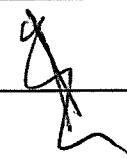
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2200	1,1110
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,4200	0,6342
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7452


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,5700	5,9355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,9400	6,4410
TOTAL Material:						12,3765

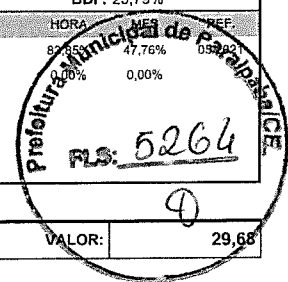
  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

  
**Níego Monteiro Vasconcelos**  
 Eng. Civil / CR 191405599-0  
 CPF 049.233.233-13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2023
				47,76%
				0,00%



VALOR: 29,68

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	39,6500	0,9318
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	111,7000	2,9601
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	49,2500	1,1451
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	125,5900	0,2198
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	43,8500	0,9099
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	117,0700	0,4975
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	1,7600	0,0092
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	2,6500	0,0523
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	59,3800	0,0148
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	151,5700	3,7514
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	24,3400	0,1278
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	69,9200	1,3809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,0066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,3325

VALOR: 14,33

### 3.2. 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
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,4000	0,0049
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	192,4600	1,4326
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,1500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	164,4400	1,2364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6739

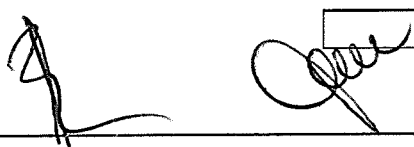
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2338


VALOR: 2,91

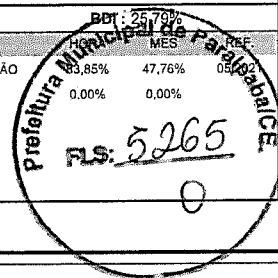
### 3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	92,3100	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,5113

VALOR: 20,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA :	03/02/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSAO	MES
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 3.4. 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	0,05000000	22,2200	1,1110
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,4200	0,6342
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7452

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,5700	5,9355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,9400	6,4410
TOTAL Material:						12,3765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	29,68
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	383,8200	0,3838
TOTAL Serviço:						0,3838

VALOR:	17,80
--------	-------


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

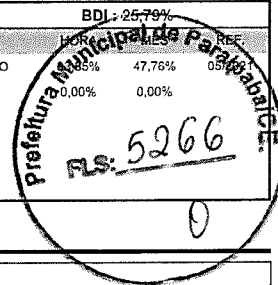
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
--------	------



  
 Hiago Moreira de Vasconcelos  
 Eng. Civil / CR 191405599-3  
 CPF 049.173.233-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05,00%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
LOCAL:	PARAIPABA - CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6500	1,4725
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6500	0,0735
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6500	0,7750
TOTAL Material:					21,0610
VALOR:					21,06

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0600	15,0368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0368

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	43,8800	40,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3600	91,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,0400	40,1614
TOTAL Material:					171,9578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					280,29

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74


I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,6600	2,7930
TOTAL Material:					2,7930

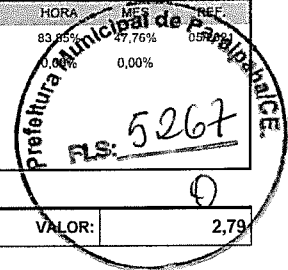
*Handwritten signatures and initials.*

Thiago Moreira Vasconcelos  
 Eng. Civil / CREA 191405599-3  
 CPF 049.473.233-13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25.79%														
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>PREC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>08,39%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEC	PREC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08,39%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MEC	PREC														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	08,39%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																	



VALOR: 2,79



I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,7900	2,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6500	5,3567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6500	0,3118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,6500	6,7663
TOTAL Material:						33,9648
VALOR:						33,96

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,6600	1,5960
TOTAL Material:						1,5960
VALOR:						1,60

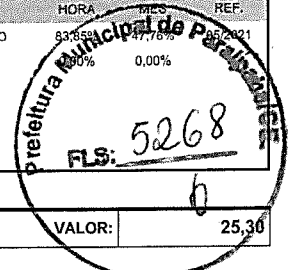
I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6000	1,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6500	0,8091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,6500	0,0471
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6500	1,0221
TOTAL Material:						22,2183
VALOR:						22,22

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

Thiago Moraes de Vasconcelos  
 Eng. Civil / CR 191405599-3  
 CPF 049.233.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					FLS: 5268
					VALOR: 25,36



I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,6600	17,5560
TOTAL Material:					17,5560	
VALOR:					17,56	


I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,5600	17,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6500	9,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6500	0,8645
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6500	9,8489
TOTAL Material:					63,4223	
VALOR:					63,42	


I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

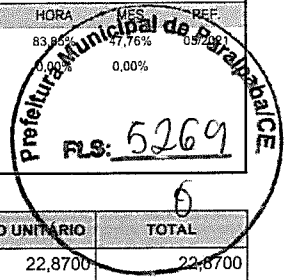
J590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6500	15,4088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6500	1,3695
TOTAL Material:					39,6483	
VALOR:					39,65	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,6600	48,9440
TOTAL Material:					48,9440	
VALOR:					48,94	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
					

  
 Hlago Moreira do Vasconcelos  
 Eng. Civil / CRP 191405599-1  
 CPF 043.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,9400	48,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6500	15,4088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6500	1,3695
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,6500	23,1132
TOTAL Material:					111,7015	
VALOR:					111,70	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	


I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6500	22,0217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6500	1,9330
TOTAL Material:					49,2547	
VALOR:					49,25	

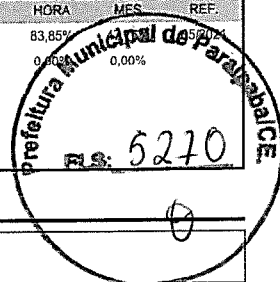
I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,6600	51,8700
TOTAL Material:					51,8700	
VALOR:					51,87	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	51,8700	51,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6500	22,0217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6500	1,9330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,6500	24,4685
TOTAL Material:					125,5932	
VALOR:					125,59	

*[Handwritten signatures]*

**Hiago Moreira do Vasconcelos**  
 Eng. Civil / CRN 191405599-5  
 CPF 049.233.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,6500	16,9133
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,6500	1,6331
TOTAL Material:					43,8464
VALOR:					43,85

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,6600	50,6730
TOTAL Material:					50,6730
VALOR:					50,67


I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	50,6700	50,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,6500	16,9133
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,6500	1,6331
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,6500	22,5510
TOTAL Material:					117,0674
VALOR:					117,07

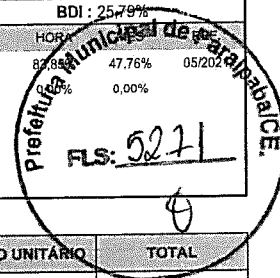
I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
TOTAL Material:					1,7601
VALOR:					1,76

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures]*

Wlago Moura da Vasconcelos  
Eng. Civil / CRB 191405599-3  
CPF 049.43.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORAS
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,89%
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição	PROPRIA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6500	0,8917
TOTAL Material:					2,6518	
VALOR:					2,65	

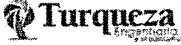
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

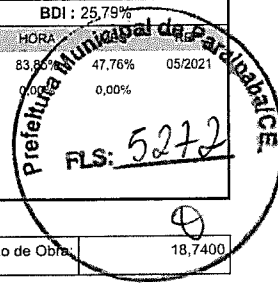
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6500	29,0612
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6500	2,8698
TOTAL Material:					59,3810	
VALOR:					59,38	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,6600	55,8600
TOTAL Material:					55,8600	
VALOR:					55,86	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,8600	55,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6500	29,0612
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6500	2,8698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6500	36,3266
TOTAL Material:					151,5676	
VALOR:					151,57	

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE			0,00%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
--------------------	---------

VALOR:	18,74
--------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6500	5,0487
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6500	0,5484
					TOTAL Material:	24,3371
					VALOR:	24,34

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,6600	39,9000
					TOTAL Material:	39,9000
					VALOR:	39,90

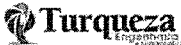
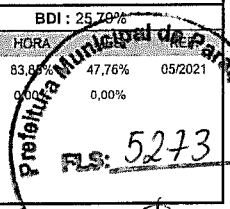
I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,9000	39,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6500	5,0487
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6500	0,5484
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,6500	5,6799
					TOTAL Material:	69,9170
					VALOR:	69,92

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6500	36,8276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6500	3,2731
					TOTAL Material:	65,4007

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,70%								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>								
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO								
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>Composição</b>	PROPRIA	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	83,85%	47,76%	05/2021		0,00%	0,00%
HORA	83,85%	47,76%	05/2021									
	0,00%	0,00%										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE											

VALOR: 65,40

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,6600	71,8200
TOTAL Material:					71,8200

VALOR: 71,82

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	71,8200	71,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,6500	36,8276
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,6500	3,2731
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,6500	55,2414
TOTAL Material:					192,4621

VALOR: 192,46

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,6500	29,6276
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,6500	3,2183
TOTAL Material:					58,1459

VALOR: 58,15

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


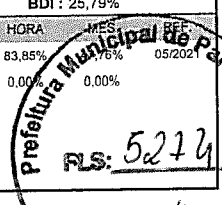
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	2,6600	61,8450
TOTAL Material:					61,8450

VALOR: 61,85

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06%	05/2021										
LOCAL:	PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE														

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,8500	61,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6500	29,6276
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6500	3,2183
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6500	44,4414
TOTAL Material:					164,4373
<b>VALOR:</b>					<b>164,44</b>

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>


I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,6600	36,1760
TOTAL Material:					36,1760
<b>VALOR:</b>					<b>36,18</b>

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,1800	36,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,6500	12,8471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,6500	1,1418
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,6500	19,2706
TOTAL Material:					92,3095
<b>VALOR:</b>					<b>92,31</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,8800	53,3581
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3600	174,9600
TOTAL Material:					228,3181


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>383,82</b>
---------------	---------------



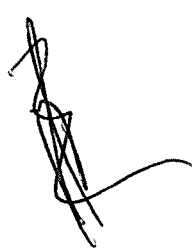
  
**Thiago Moreira Vasconcelos**  
 Eng. Civil / C.R. 191405599-3  
 CPF 049.125.233-13



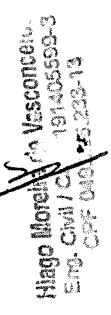

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS				<b>DATA :</b>	03/02/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS				<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE				<b>SEINFRA</b>	Compostições	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	202.006,32	70,00 % 141.404,42	6,00 % 12.120,38	6,00 % 12.120,38	6,00 % 12.120,38	6,00 % 12.120,38	6,00 % 12.120,38	100,00 % 202.006,32
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	591.800,00		20,00 % 118.360,00	30,00 % 177.540,00	30,00 % 177.540,00	20,00 % 118.360,00		100,00 % 591.800,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.779.772,50		20,00 % 355.954,50	20,00 % 355.954,50	30,00 % 533.931,75	30,00 % 533.931,75		100,00 % 1.779.772,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00					20,00 % 14.700,00	80,00 % 58.800,00	100,00 % 73.500,00
		2.647.078,82	141.404,42	486.434,88	545.614,98	723.592,13	679.112,13	70.920,38	2.647.078,82
			141.404,42	627.839,30	1.173.454,18	1.897.046,31	2.576.158,44	2.647.078,82	





  
 Hingó Moreira da Vasconcelos  
 Eng. Civil / C. 191405559-3  
 CPF 040145233-13

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CE

**BDI DE SERVIÇOS 25,79%**

GRUPO	A	DESPESAS INDIRETAS	5,77%
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (ESPECIFICAR CADA ITEM E %)	4,00%
	A.2	GARANTIA (ESPECIFICAR CADA ITEM E %)	0,80%
	A.3	OUTROS (ESPECIFICAR CADA ITEM E %)	0,97%

GRUPO	B	BONIFICAÇÃO	6,16%
	B.1	LUCRO	6,16%

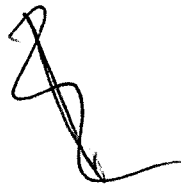
GRUPO	C	IMPOSTOS	10,15%
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	IR	1,50%
	C.4	ISS	5,00%


GRUPO	D	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	D.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%

**FORMULA PARA CALCULO DO BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1-I)}$$


**25,79%**

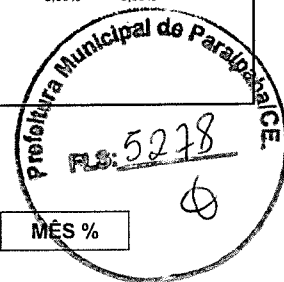


  
 Hiago Moreira Vasconcelos  
 Eng. Civil / Cr. 191405599-3  
 CPF 049.145.233-13



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%														
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE																	



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>

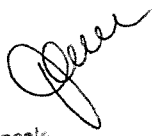
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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**

  
 Hiago Moreira do Vasconcelos  
 Eng. Civil / CR 191405599-3  
 CPF 049.276.233-13