

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.08/TP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -  
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
- ONE: (86) 9.8171- 7458 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.08/TP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 548.021,46**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 29,77, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	R\$ 548.021,46
VALOR TOTAL		R\$ 548.021,46

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

36 9.8171.7458

E-MAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

CNPJ: 20.502.034/0001-91





5

10

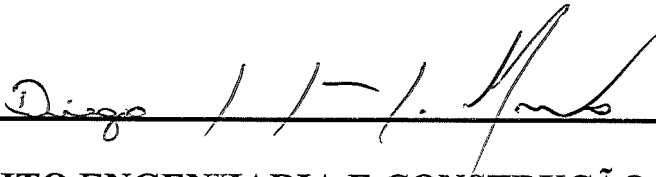
O preço total desta proposta é de R\$ 548.021,46 (QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

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. **DIEGO DE SOUSA MARINHO**, portador da carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 016.899.143-86, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. (TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.08/TP)

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 22 de NOVEMBRO de 2021



**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**

**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA- CE 49532 D**  
**PROCURADOR**

2

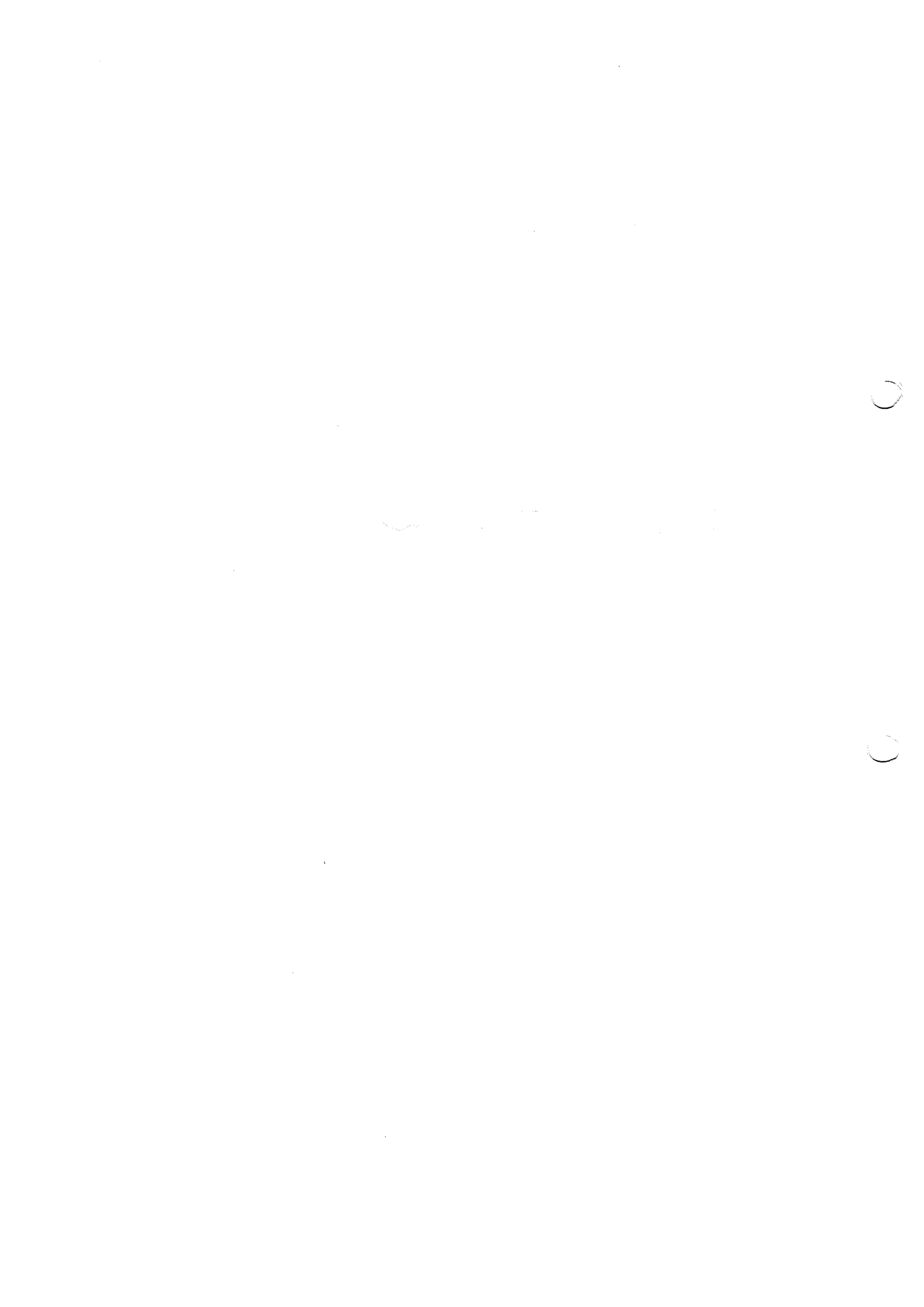
Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048


86 9.8171.7458

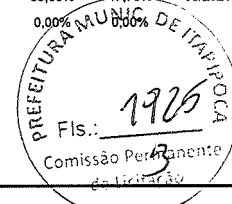
E-MAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

CNPJ: 20.502.034/0001-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	



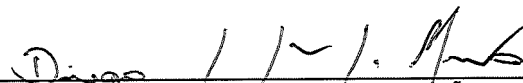
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.701,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,40	1.816,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	345,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,60	540,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>20.558,00</b>
2.1	ADM DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	205,58	20.558,00
<b>3</b>	<b>ARARAS (TRECHO 1)</b>						<b>49.596,10</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	36,60	28.401,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	55,60	10.786,40
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	1,53	1.484,10
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	23,00	8.924,00
<b>4</b>	<b>ARARAS (TRECHO 2)</b>						<b>13.573,25</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	36,60	6.851,52
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	55,60	3.469,44
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	1,53	381,89
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	23,00	2.870,40
<b>5</b>	<b>ARARAS (TRECHO 3)</b>						<b>125.524,15</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	36,60	71.882,40
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	55,60	27.299,60
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.455,00	1,53	3.756,15
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	23,00	22.586,00
<b>6</b>	<b>ARARAS (TRECHO 4)</b>						<b>38.347,50</b>
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,60	21.960,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	55,60	8.340,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	1,53	1.147,50
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	23,00	6.900,00
<b>7</b>	<b>ARARAS (TRECHO 5)</b>						<b>9.919,22</b>
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	36,60	5.680,32
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	55,60	2.157,28
7.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	1,53	296,82
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	23,00	1.784,80
<b>8</b>	<b>ARARAS (TRECHO 6)</b>						<b>47.550,90</b>
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	36,60	27.230,40
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	55,60	10.341,60
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	1,53	1.422,90
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	23,00	8.556,00
<b>9</b>	<b>ARARAS (TRECHO 7)</b>						<b>72.348,95</b>
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	36,60	41.431,20
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	55,60	15.734,80
9.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	1,53	2.164,95



Comissão Permanente

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	566,00	23,00	13.018,00
<b>10</b>	<b>ARARAS (TRECHO 8)</b>						<b>42.182,25</b>
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	36,60	24.156,00
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	55,60	9.174,00
10.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	1,53	1.262,25
10.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	23,00	7.590,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>125.719,34</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>422.302,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>548.021,48</b>

  
 \_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



CONCEITO ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERBA	ORCA	DATA IMP.	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.701,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,08	120,32	0,00	0,00	151,40	1.816,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	0,42	1,88	0,00	0,00	2,30	345,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	0,28	3,32	0,00	0,00	3,60	540,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									20.558,00
2.1	ADM DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	205,58	0,00	0,00	0,00	205,58	20.558,00
3		ARARAS (TRECHO 1)									49.596,10
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	28.401,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	10.786,40
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	1.484,10
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	8.924,00
4		ARARAS (TRECHO 2)									13.573,25
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	6.851,52
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	3.469,44
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	381,89
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	2.870,40
5		ARARAS (TRECHO 3)									125.524,15
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	71.882,40
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	27.299,60
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.455,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	3.756,15
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	22.586,00
6		ARARAS (TRECHO 4)									38.347,50
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	21.960,00

3



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERBA	NORA	DATA INÍC.	
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ADQUIRIDO)									
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	8.340,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	1.147,50
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	6.900,00
7	<b>ARARAS (TRECHO 5)</b>										<b>9.919,22</b>
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	5.680,32
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	2.157,28
7.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	295,82
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	1.784,80
8	<b>ARARAS (TRECHO 6)</b>										<b>47.550,90</b>
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	27.230,40
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	10.341,60
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	1.422,90
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	8.556,00
9	<b>ARARAS (TRECHO 7)</b>										<b>72.348,95</b>
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	41.431,20
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	15.734,80
9.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	2.157,28
9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	566,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	13.018,00
10	<b>ARARAS (TRECHO 8)</b>										<b>42.182,25</b>
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	16,73	19,87	0,00	0,00	36,60	24.156,00
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	23,42	32,18	0,00	0,00	55,60	9.174,00

0

EW

A

11





CONCEITO ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	09/11/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA DEP.	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	0,39	1,12	0,00	0,02	1,53	1.262,25
10.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	12,73	10,27	0,00	0,00	23,00	7.590,00
VALOR BDI TOTAL:										126.719,34	
VALOR ORÇAMENTO:										422.302,12	
VALOR TOTAL:										548.021,46	

  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAPIOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA					

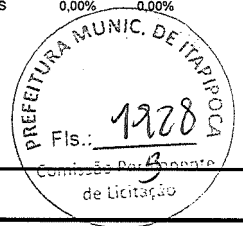
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.701,80	0,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.558,00	3,75
3	ARARAS (TRECHO 1)	49.596,10	9,05
4	ARARAS (TRECHO 2)	13.573,25	2,48
5	ARARAS (TRECHO 3)	125.524,15	22,90
6	ARARAS (TRECHO 4)	38.347,50	7,00
7	ARARAS (TRECHO 5)	9.919,22	1,85
8	ARARAS (TRECHO 6)	47.550,90	8,68
9	ARARAS (TRECHO 7)	72.348,95	13,20
10	ARARAS (TRECHO 8)	42.182,25	7,70
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.719,34	22,94
		VALOR BDI TOTAL:	125.719,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	422.302,12
		VALOR TOTAL:	548.021,46

  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99910524	15,5500	31,0861
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0861

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01954365	35,5900	36,2856
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99955263	24,9900	24,9788
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49798686	12,6100	56,7196
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14993287	15,5400	2,3300
TOTAL MATERIAL:						120,3140
VALOR:						151,40

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01821260	126,2862	2,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3000
VALOR:						2,30

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

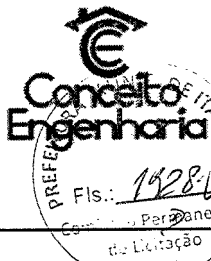
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01232818	292,0138	3,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6000
VALOR:						3,60

### 2.1. ADM DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01992455	4.715,08	93,95
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00558856	14.514,46	81,11
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00570716	5.347,69	30,52
TOTAL MAO DE OBRA:						205,58
VALOR:						205,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0409
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233



<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	<b>DATA :</b> 09/11/2021			<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5417</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,60</b>

**3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0416</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5458</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0237</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,9879</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,60</b>

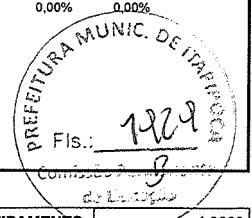
**3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>DATA:</b> 09/11/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,3869

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1432
VALOR:						1,53

### 3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7677

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
TOTAL MATERIAL:						3,3244

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974
TOTAL SERVICOS:						12,9082
VALOR:						23,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0409

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5417

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
TOTAL MATERIAL:						19,0174
VALOR:						36,60

### 4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0416</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,5468</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,0237</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>18,9879</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,60</b>

#### 4.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,3869</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1432</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,53</b>

#### 4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 6,7677

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
TOTAL MATERIAL:					3,3244	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974
TOTAL SERVICOS:					12,9082	
VALOR:					23,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0409	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5417	

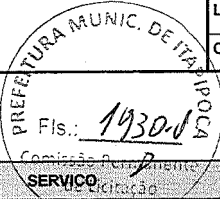
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
TOTAL MATERIAL:					19,0174	
VALOR:					36,60	

### 5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0416	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5468	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000



<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>DATA :</b> 09/11/2021 <b>BDI :</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,0237
------------------------	---------

		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,9879
<b>VALOR:</b>						55,60

### 5.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,45
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,3869	

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1432	
<b>VALOR:</b>					1,5	

### 5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,7677	

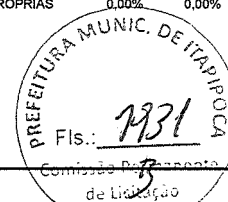
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,3244	

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



TOTAL SERVIÇO:	12,9082
VALOR:	23,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0409

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5417

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
TOTAL MATERIAL:						19,0174
VALOR:						36,60

### 6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0416

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5468

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000
TOTAL MATERIAL:						19,0237

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
TOTAL SERVIÇO:						18,9879
VALOR:						55,60

### 6.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00155555	4,0798	0,0064
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0007
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1520
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,3869</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1432</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,53</b>

**6.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7677</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,32</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,9082</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,00</b>

**7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0409</b>

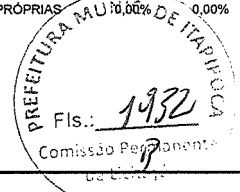
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP.21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>DATA:</b> 09/11/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5417</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	9,1207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	9,8967
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0174</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,60</b>

### 7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	1,2031
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	0,8385
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0416</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	6,2253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	9,3215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5468</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	9,1237
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	9,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,0237</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	18,9879
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,9879</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,60</b>

### 7.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	0,0395
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	0,4583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	0,0984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	0,0463
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	0,0679
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	0,1071
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	0,0064
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	0,4022
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	0,1525



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3869
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1432
VALOR:						1,53

#### 7.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7677

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
TOTAL MATERIAL:						3,3244

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974
TOTAL SERVICIO:						12,9082
VALOR:						23,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0409

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,2233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5417

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
TOTAL MATERIAL:						19,0174
VALOR:						36,60

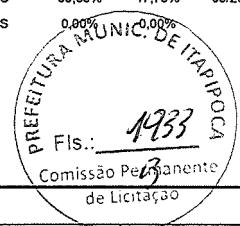
#### 8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0416

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5468

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000
TOTAL MATERIAL:						19,0237

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
TOTAL SERVICIO:						18,9879
VALOR:						55,60

### 8.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3869

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1432
VALOR:						1,53

### 8.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021	EDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	6,7677
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,3244

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100
TOTAL SERVICOS:					12,9022

VALOR:	23,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0409

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5417

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600
TOTAL MATERIAL:					19,0174
VALOR:					36,60

### 9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0416

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5468

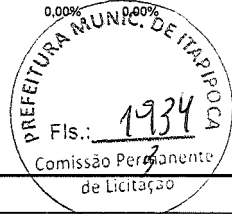
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600
TOTAL MATERIAL:					19,0174





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP-21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,0237
<b>TOTAL SERVICOS:</b>	18,9879
<b>VALOR:</b>	55,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,9879</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,60</b>

### 9.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,3869</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1432</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,53</b>

### 9.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7677</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3244</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	12,9082
VALOR:	23,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04993803	24,0836	1,2027
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00998761	83,9284	0,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0409	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29962819	20,7700	6,225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59925638	15,5500	9,3184
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5417	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14981410	60,8800	9,1207
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14981410	66,0600	9,8967
TOTAL MATERIAL:					19,0174	
VALOR:					36,60	

### 10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995458	24,0836	1,2031
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999092	83,9284	0,8385
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0416	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29972746	20,7700	6,2255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59945493	15,5500	9,3215
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5468	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14986373	60,8800	9,1237
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14986373	66,0600	9,9000
TOTAL MATERIAL:					19,0237	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04296094	441,9800	18,9879
TOTAL SERVIÇO:					18,9879	
VALOR:					55,60	

### 10.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00081040	48,6827	0,0395





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP:21.23.06 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
				Fls.: 1935		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287324	159,4976	0,4583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00158397	62,1534	0,0984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025785	179,5523	0,0463
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121560	55,8815	0,0679
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00062622	170,9808	0,1071
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	2,7079	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	4,0798	0,0064
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00184182	218,3516	0,4022
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00027628	27,3511	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00156555	97,4393	0,1525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,3869</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00920910	15,5500	0,1432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1432</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,53</b>	

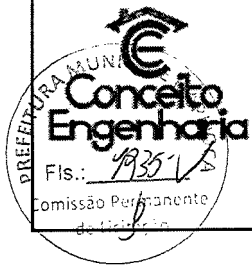
#### 10.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14495967	20,7700	3,0108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24159946	15,5500	3,7569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7677</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96639783	3,4400	3,3244
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3244</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24159946	4,5000	1,0872
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03285752	337,0800	11,0756
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03575672	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01449597	41,2100	0,5974
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,9082</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,00</b>	

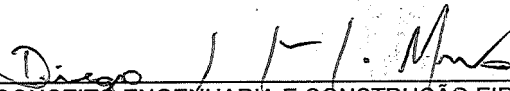
  
**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR





<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>DATA :</b> 09/11/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.03/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**ADM DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01992455	4.715,08	93,95
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00558856	14.514,46	81,11
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00570716	5.347,69	30,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>205,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,58</b>

  
 \_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																		

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>	

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,2863</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,29</b>	

**I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

**I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0900	137,8330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,8330</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,83</b>	

**I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	1,0000	3,5331



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	1,0000	51,1111
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	137,8330	137,8330
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	1,0000	76,6667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,0139</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,01</b>

#### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

#### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>

#### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,0837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,08</b>


#### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

#### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																		



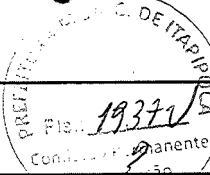
I2726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH2) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,9284</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,93</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,98</b>

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,68</b>

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,2560</b>



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	75,26
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2701	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2703	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
I2745	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					159,45
VALOR:					159,50

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2701	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
TOTAL MATERIAL:					62,1534
VALOR:					62,15

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL MATERIAL:					79,7550
VALOR:					79,76

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2701	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2703	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
I2767	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	179,5523
VALOR:	179,55

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

### I2766 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					55,8815
VALOR:					55,88

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL MATERIAL:					77,9145
VALOR:					77,91

### I2723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
TOTAL MATERIAL:					170,9809
VALOR:					170,98

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL MATERIAL:					2,7078
VALOR:					2,71



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,5747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,57</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,89</b>

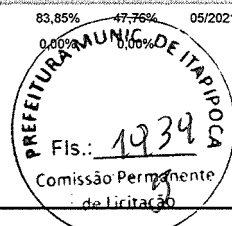
#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,3517</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,35</b>

#### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,3510</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,35</b>	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,4393</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,44</b>	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

#### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	20,78
					VALOR:	20,78

#### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
					TOTAL MATERIAL:	4,6013
					VALOR:	4,60

#### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	26,4088
					VALOR:	26,41

#### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

#### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

TOTAL MATERIAL: 86,9933

VALOR: 86,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UND	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
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,8321
VALOR:					75,83

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100
VALOR:					282,41

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,2961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,30</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,1325</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,51</b>

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>183,8261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

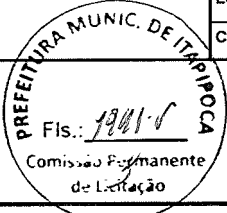
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,5186</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,0985</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,10</b>

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,66170000	1,0000	23,6617
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>G27.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.	SEINFRA	G27.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.													
SEINFRA	G27.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																

TOTAL MATERIAL:	167,6000
VALOR:	167,60

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					378,1381
VALOR:					378,14

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					141,3958
VALOR:					141,40


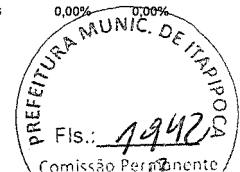
**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																		

TOTAL MATERIAL:	32,1056
VALOR:	32,11

#### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

#### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,6690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>

#### 12728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

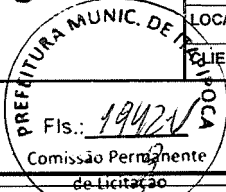
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,4269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>

#### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5047</b>



OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	21,50
--------	-------

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8788</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7797</b>

VALOR:	37,09
--------	-------

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,8717</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2396</b>

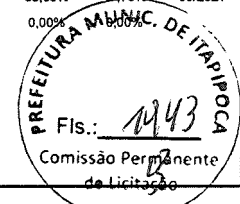
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6332</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



TOTAL SERVIÇO:	40,7990
VALOR:	81,54

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4089

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:					142,2400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:					75,1203
VALOR:					337,08

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

*(Handwritten signatures and marks)*



*Diego 1/1/1 ML*  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
- PROCURADOR

*2*  
*0*

*1*

*1*



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA :	09/11/2021	BDI :	29,77%	
<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VIGÊNCIA</b>	<b>ROTA</b>	<b>RECE</b>	<b>DATA INÍC.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA,CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.218,40	36,60	227.593,44	53,89	53,89	A
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.570,20	55,60	87.303,12	20,67	74,57	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	3.140,40	23,00	72.229,20	17,10	91,67	C
ADM DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	205,58	20.558,00	4,87	96,54	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	7.788,60	1,53	11.916,56	2,82	99,36	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	151,40	1.816,80	0,43	99,79	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	3,60	540,00	0,13	99,92	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	150,00	2,30	345,00	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 422.302,12  
 Outros 125.719,34  
 Valor total do Orçamento 548.021,46

*Diego de Sousa Marinho*  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

5

A



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	SES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA RESP.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.014,55	15,55	109.076,27	25,83	25,83	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.166,92	66,06	77.086,74	18,25	44,08	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.166,92	60,88	71.042,09	16,82	60,91	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.333,84	20,77	48.473,86	11,48	72,38	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	50.831,08	0,56	28.465,41	6,74	79,12	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	3.034,88	3,44	10.439,97	2,47	81,60	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	455,23	20,77	9.455,16	2,24	83,84	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	2.310,13	4,09	9.448,42	2,24	86,07	C
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,99	4.715,08	9.394,58	2,22	88,30	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,56	14.514,46	8.111,49	1,92	90,22	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	388,97	18,74	7.289,36	1,73	91,94	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	82,03	67,50	5.536,89	1,31	93,26	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	5.330,58	1,00	5.330,58	1,26	94,52	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	5.323,11	1,00	5.323,11	1,26	95,78	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	151,74	20,77	3.151,72	0,75	96,52	C
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,57	5.347,69	3.052,01	0,72	97,25	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	106,49	25,30	2.694,07	0,64	97,89	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	103,19	18,74	1.933,70	0,46	98,34	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,03	26.583,00	917,25	0,22	98,56	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	51,24	15,16	776,80	0,18	98,74	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,27	22,87	760,92	0,18	98,92	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	53,98	12,61	680,64	0,16	99,09	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	117,66	5,24	616,55	0,15	99,23	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	460,26	1,00	460,26	0,11	99,34	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,23	35,59	435,43	0,10	99,44	C

2'

4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA :	09/11/2021	BDI :	29,77%	
OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	DATA RESP.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,35	27,45	393,78	0,09	99,54	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,75	18,74	313,81	0,07	99,61	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,99	24,99	299,75	0,07	99,68	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,35	18,74	268,83	0,06	99,75	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	227,62	1,15	261,76	0,06	99,81	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,76	25,30	145,64	0,03	99,84	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,74	26,04	123,55	0,03	99,87	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,58	21,83	121,85	0,03	99,90	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,58	18,74	104,60	0,02	99,93	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,59	25,30	90,94	0,02	99,95	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,59	18,74	67,36	0,02	99,96	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,16	25,30	54,71	0,01	99,98	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,69	7,25	41,28	0,01	99,99	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,05	613,00	29,08	0,01	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	15,54	27,96	0,01	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,85	5,80	4,95	0,00	100,00	C

5



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	PC/2021	VERBAÇÃO	FORMA	MEIO	DATA INÍC.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Subtotal até 100,00%      422.303,13  
 Outros      125.718,33  
**Valor total do Orçamento      548.021,46**

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR.



CONCEITO Engenharia		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	09/11/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	POSTO	VALOR	ROTA	DATA	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.701,80	100,00 % 2.701,80				100,00 % 2.701,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.558,00	25,00 % 5.139,50	25,00 % 5.139,50	25,00 % 5.139,50	25,00 % 5.139,50	100,00 % 20.558,00
3	ARARAS (TRECHO 1)	49.596,10	100,00 % 49.596,10				100,00 % 49.596,10
4	ARARAS (TRECHO 2)	13.573,25	100,00 % 13.573,25				100,00 % 13.573,25
5	ARARAS (TRECHO 3)	125.524,15	30,00 % 37.657,25	70,00 % 87.866,90			100,00 % 125.524,15
6	ARARAS (TRECHO 4)	38.347,50		40,00 % 15.339,00	60,00 % 23.008,50		100,00 % 38.347,50
7	ARARAS (TRECHO 5)	9.919,22			100,00 % 9.919,22		100,00 % 9.919,22
8	ARARAS (TRECHO 6)	47.550,90			100,00 % 47.550,90		100,00 % 47.550,90
9	ARARAS (TRECHO 7)	72.348,95			20,00 % 14.469,79	80,00 % 57.879,16	100,00 % 72.348,95
10	ARARAS (TRECHO 8)	42.182,25				100,00 % 42.182,25	100,00 % 42.182,25
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	125.719,34	25,73 % 32.347,59	25,66 % 32.259,58	23,70 % 29.795,48	24,91 % 31.316,69	100,00 % 125.719,34
		548.021,46	141.015,49	140.604,98	129.883,39	136.517,60	548.021,46
			141.015,49	281.620,47	411.503,86	548.021,46	

  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49632 D  
 PROCURADOR

5



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>DATA :</b>	09/11/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>DATA DEP.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

✓ 

2









**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	09/11/2021	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>POSTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>DATA INÍC:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	24,39000000	24,40000000	22,44000000	23,65000000	94,88000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	24,39000000	24,40000000	22,44000000	23,65000000	94,88000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	22,18000000	22,18000000	20,40000000	21,50000000	86,26000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,09000000	21,09000000	19,41000000	20,45000000	82,04000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	293,07000000	302,42000000	278,21000000	293,21000000	1.166,91000000
I0221	BLASTER	H	1,43000000	1,43000000	1,32000000	1,39000000	5,57000000
I0445	CALCETEIRO	H	586,14000000	604,84000000	556,45000000	586,41000000	2.333,84000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,23000000				12,23000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,35000000	0,35000000	0,32000000	0,34000000	1,36000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H					0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	26,53000000	26,53000000	24,40000000	25,72000000	103,18000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,58000000	0,58000000	0,53000000	0,55000000	2,24000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,56000000	0,55000000	0,51000000	0,54000000	2,16000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,43000000	1,43000000	1,32000000	1,39000000	5,57000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,31000000	4,31000000	3,95000000	4,17000000	16,74000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,54000000	0,54000000	0,50000000	0,52000000	2,10000000
905	CIMENTO PORTLAND	KG	13.068,72000000	13.068,72000000	12.023,10000000	12.670,54000000	50.831,08000000
860	CORDEL DETONANTE	M	30,26000000	30,26000000	27,83000000	29,33000000	117,68000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	11,99000000				11,99000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	293,07000000	302,42000000	278,21000000	293,21000000	1.166,91000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	53,98000000				53,98000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	1,80000000				1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,22000000	0,22000000	0,20000000	0,21000000	0,85000000
I2329	ESTOPIM	M	1,46000000	1,47000000	1,35000000	1,42000000	5,70000000

J

A



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	09/11/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VENIAO	HORA	DATA INÍCIO	
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	117,04000000	117,05000000	107,67000000	113,48000000	455,24000000
I2395	PINTOR	H	39,02000000	39,02000000	35,89000000	37,83000000	151,76000000
I2496	SUPERCAL	KG	58,52000000	58,52000000	53,83000000	56,74000000	227,61000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,23000000	1,22000000	1,12000000	1,18000000	4,75000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,31000000	4,31000000	3,95000000	4,17000000	16,74000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,01000000			0,01000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
I2543	SERVENTE	H	1.793,05000000	1.807,04000000	1.652,46000000	1.751,99000000	7.014,56000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	780,27000000	780,27000000	717,84000000	756,49000000	3.034,87000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,78000000	7,44000000	6,84000000	7,21000000	33,27000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	26,53000000	26,53000000	24,40000000	25,72000000	103,18000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,48000000	1,48000000	1,36000000	1,43000000	5,75000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,73000000	27,60000000	25,40000000	26,75000000	106,48000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	97,69000000	100,81000000	92,75000000	97,73000000	388,98000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,43000000	1,43000000	1,32000000	1,39000000	5,57000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,92000000	0,92000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,56000000	0,55000000	0,51000000	0,54000000	2,16000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	13,18000000	13,18000000	12,13000000	12,77000000	51,26000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.453,99000000	1.341,61000000	1.234,25000000	1.300,72000000	5.330,57000000
I2702	JUROS	H	125,13000000	115,98000000	106,72000000	112,46000000	460,29000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.507,25000000	1.320,60000000	1.214,92000000	1.280,36000000	5.323,13000000
I2706	OLEO DIESEL	L	657,27000000	572,02000000	526,26000000	554,59000000	2.310,14000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	26,53000000	26,53000000	24,40000000	25,72000000	103,18000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	26,53000000	26,53000000	24,40000000	25,72000000	103,18000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	2,73000000				2,73000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	2,73000000				2,73000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	5,63000000	5,80000000	5,33000000	5,62000000	22,38000000


~  
 ( )

~

~

~



		<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>									
		OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.			DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.			FORMA	SEINFRA	VIGÊNCIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ROMA	83,85%	DATA INÍC.	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	7,20000000	7,44000000	6,84000000	7,21000000	28,69000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,58000000	0,58000000	0,53000000	0,55000000	2,24000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,56000000	0,55000000	0,51000000	0,54000000	2,16000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,56000000	0,55000000	0,51000000	0,54000000	2,16000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,85000000				1,85000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,85000000				1,85000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	19,53000000	20,16000000	18,56000000	19,54000000	77,79000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	19,53000000	20,16000000	18,56000000	19,54000000	77,79000000
12755	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,23000000	1,27000000	1,16000000	1,23000000	4,89000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,50000000	0,52000000	0,48000000	0,50000000	2,00000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	97,69000000	100,81000000	92,75000000	97,73000000	388,98000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	97,69000000	100,81000000	92,75000000	97,73000000	388,98000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,43000000	1,43000000	1,32000000	1,39000000	5,57000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,43000000	1,43000000	1,32000000	1,39000000	5,57000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,92000000	0,93000000	0,86000000	0,90000000	3,61000000

5

1

0




**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	09/11/2021	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	RECURSOS:	83,85%	RECURSOS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA INÍCIO:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	4,31000000	4,31000000	3,95000000	4,17000000	16,74000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,54000000	0,54000000	0,50000000	0,52000000	2,10000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,56000000	0,55000000	0,51000000	0,54000000	2,16000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,06000000	3,16000000	2,90000000	3,06000000	12,18000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,61000000	3,72000000	3,42000000	3,60000000	14,35000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,56000000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,56000000

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	DATA : 09/11/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA		0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



<b>OBRA:</b>	TP 21.23.08 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>DATA :</b> 09/11/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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**

*Diego 11-1-M/L*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR



2

1  
0

A

