



CONCEITO ENGENHARIA E CONTRUCAO  
LTDA  
20.502.034/0001-91



## PROPOSTA READEQUADA

### Dados do Processo

**Município:** Itapipoca / CE **Unidade gestora:** Secretaria de Infraestrutura  
**Número do processo:** 00023.20240712/0001-00 **Modalidade:** Concorrência Eletrônica  
**Número do certame:** 24.23.04-CE **Data da abertura:** 02/10/2024 às 10:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** CONCEITO ENGENHARIA E CONTRUCAO LTDA **Telefone:** -- / (88) 9606-3188  
**CNPJ/MF:** 20.502.034/0001-91 **E-mail:** conceitoengenharia.licitacao@gmail.com  
**Endereço:** Rua José do Patrocínio, 1135, ALTOS, Coqueiro, Itapipoca / CE - CEP: 62.508-048

### Dados da Proposta de Preços

**1 - SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.**

**Especificação:** SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

**Quantidade:** 1,0 **Unidade:** Serviço  
**Valor ofertado:** R\$ 382.930,00 **Valor total:** R\$ 382.930,00  
**Fabricante/Marca:** PRÓPRIA **Modelo:** PRÓPRIO  
**Valor de referência:** R\$ 514.541,53

**Total geral da proposta:** R\$ 382.930,00 (trezentos e oitenta e dois mil, novecentos e trinta reais)

### Dados de Registro da Proposta:

**Data de finalização do registro da proposta:** 8 de Outubro de 2024 às 10:11

### Dados do Usuário:

**Usuário logado como:** CONCEITO **E-mail:** conceitoengenharia.licitacao@gmail.com  
**CPF/MF:** 20.502.034/0001-91



**CONCEITO ENGENHARIA E CONTRUCAO  
LTDA  
20.502.034/0001-91**



**CONCEITO ENGENHARIA E CONTRUCAO LTDA  
CNPJ/MF: 20.502.034/0001-91**

-----

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04/CE

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -  
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

Prezados Senhores.


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04/CE, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. O valor total da proposta é de **R\$ 382.930,00**.

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	R\$ 382.930,00
VALOR TOTAL		R\$ 382.930,00

**O preço total desta proposta é de R\$ 382.930,00 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS).**

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, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

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

 (88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

---

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços/ obra: de acordo com o edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 08 de outubro de 2024.

DIEGO DE  
SOUSA

MARINHO:0168  
9914386

Assinado de forma  
digital por DIEGO DE  
SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08  
15:17:37 -03'00'

---

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**

**DIEGO DE SOUSA MARINHO**

**Engenheiro Civil**

**CREA- CE 49532**

**PROCURADOR**

---


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

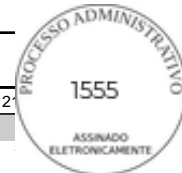


(88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																													
	OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024		BDI : 2																									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			SICRO NOVO	2023/04	-	-		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																												
SICRO NOVO	2023/04	-	-																											
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																													



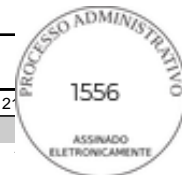
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 14.565,99</b>
1.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 4.855,33	R\$ 14.565,99
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.093,25</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.014,00	R\$ 0,46	R\$ 466,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 139,29	R\$ 626,81
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 30.372,31</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.550,43	R\$ 6,74	R\$ 10.449,90
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.723,15	R\$ 2,14	R\$ 16.527,54
3.3	100577	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,40	R\$ 0,93	R\$ 3.394,87
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 196.058,30</b>
4.1	CPU 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	3.330,96	R\$ 36,02	R\$ 119.981,18
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.123,28	R\$ 35,83	R\$ 76.077,12
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 70.205,22</b>
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.084,91	R\$ 32,73	R\$ 68.239,10
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	2,00	R\$ 0,11	R\$ 0,22
5.3	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,90	R\$ 10,29	R\$ 40,13
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 116,26	R\$ 139,51
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,78	R\$ 370,78
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 62,52	R\$ 562,68
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 21,32	R\$ 852,80
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 3.185,24</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 571,00	R\$ 610,97
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	594,52	R\$ 4,33	R\$ 2.574,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 67.449,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 315.480,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 382.930,00</b>	

**DIEGO DE SOUSA MARINHO:016 89914386**

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
 MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.10.08 15:18:17 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2023/04</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	71,31%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
SICRO NOVO	2023/04	-																
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																	

**DIEGO DE  
SOUSA  
MARINHO:01  
689914386**

Assinado de forma  
digital por DIEGO DE  
SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08  
15:18:33 -03'00'

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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									<b>R\$ 14.565,99</b>
1.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 4.604,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,22	R\$ 4.855,33	R\$ 14.565,99
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									<b>R\$ 1.093,25</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.014,00	R\$ 0,40	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,46	R\$ 466,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 30,18	R\$ 109,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,29	R\$ 626,81
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									<b>R\$ 30.372,31</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.550,43	R\$ 1,18	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 6,74	R\$ 10.449,90
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.723,15	R\$ 0,23	R\$ 1,04	R\$ 0,81	R\$ 0,06	R\$ 2,14	R\$ 16.527,54
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,40	R\$ 0,20	R\$ 0,21	R\$ 0,46	R\$ 0,06	R\$ 0,93	R\$ 3.394,87
4		PAVIMENTAÇÃO									<b>R\$ 196.058,30</b>
4.1	CPU 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	3.330,96	R\$ 10,95	R\$ 19,93	R\$ 0,00	R\$ 5,14	R\$ 36,02	R\$ 119.981,18
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.123,28	R\$ 9,89	R\$ 21,59	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 35,83	R\$ 76.077,12
5		DRENAGEM									<b>R\$ 70.205,22</b>
5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.084,91	R\$ 11,20	R\$ 16,61	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 32,73	R\$ 68.239,10
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	2,00	R\$ 0,03	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,11	R\$ 0,22
5.3	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,90	R\$ 2,11	R\$ 2,03	R\$ 5,31	R\$ 0,84	R\$ 10,29	R\$ 40,13
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 30,18	R\$ 86,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,26	R\$ 139,51
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,87	R\$ 113,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 370,78	R\$ 370,78
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 24,25	R\$ 38,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 62,52	R\$ 562,68
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,17	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,32	R\$ 852,80
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									<b>R\$ 3.185,24</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA :	02/09/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,131%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 39,77	R\$ 498,89	R\$ 0,00	R\$ 32,34	R\$ 571,00	R\$ 610,97
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	594,52	R\$ 4,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 2.574,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>R\$ 67.449,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>R\$ 315.480,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 382.930,00</b>	

**DIEGO DE SOUSA** Assinado de forma digital  
 por DIEGO DE SOUSA  
**MARINHO:01689** MARINHO:01689914386  
**914386** Dados: 2024.10.08 15:18:55  
 -03'00'

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





## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 21,38%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 14.565,99	4,62%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.093,25	0,35%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.372,31	9,63%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 196.058,30	62,15%
5	DRENAGEM	R\$ 70.205,22	22,25%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.185,24	1,01%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 67.449,69	21,38%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.449,69 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 315.480,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 382.930,00

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
9914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08 15:19:31 -03'00'

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

### 1.1. CPU 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,41758005	R\$ 4.552,47	R\$ 1.901,02
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14913573	R\$ 19.809,53	R\$ 2.954,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.855,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.855,33</b>

### 2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,03787268	R\$ 12,41	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75970665	R\$ 39,0300	R\$ 29,6514
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,74481044	R\$ 31,8800	R\$ 23,7446
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,35164700	R\$ 16,0900	R\$ 53,9280
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11172157	R\$ 15,9900	R\$ 1,7864
TOTAL Material:						R\$ 109,1104
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48962089	R\$ 20,2600	R\$ 30,1797
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1797
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,29</b>

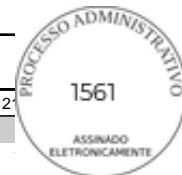
### 3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02235598	R\$ 281,2200	R\$ 6,2869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2869
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02235598	R\$ 20,2600	R\$ 0,4529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4529
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

### 3.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-																							
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00238606	R\$ 92,41	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00559233	R\$ 344,51	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,14</b>

### 3.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00147618	R\$ 80,31	R\$ 0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00073809	R\$ 336,93	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00241363	R\$ 99,79	R\$ 0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00007380	R\$ 263,70	R\$ 0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00147618	R\$ 93,92	R\$ 0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00073809	R\$ 227,79	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00221428	R\$ 20,46	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,93</b>

### 4.1. CPU 02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03563598	R\$ 30,11	R\$ 1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00712719	R\$ 116,66	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10690793	R\$ 70,00	R\$ 7,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10690793	R\$ 113,25	R\$ 12,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAÍPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAÍPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

TOTAL Material:	R\$ 19,59
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21381584	R\$ 27,01	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42763169	R\$ 20,46	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,02</b>

### 4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00521834	R\$ 150,00	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,74920460	R\$ 26,70	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 20,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29371802	R\$ 27,21	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29371802	R\$ 20,46	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00149095	R\$ 717,37	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,83</b>

### 5.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00745048	R\$ 150,00	R\$ 1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02756681	R\$ 483,00	R\$ 13,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14900978	R\$ 4,04	R\$ 0,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06183906	R\$ 25,78	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 16,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33825221	R\$ 27,21	R\$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33825221	R\$ 20,46	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAÍPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAÍPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

### 5.2. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	0,00000015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00001076	R\$ 17,9681	R\$ 0,0002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0002
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	0,00006720	R\$ 26,9500	R\$ 0,0018
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	0,00216847	R\$ 14,8700	R\$ 0,0322
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,00006138	R\$ 624,4800	R\$ 0,0383
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,00013889	R\$ 37,2200	R\$ 0,0052
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,00049284	R\$ 65,5100	R\$ 0,0323
TOTAL Serviço:						R\$ 0,1098
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,11</b>

### 5.3. 102282 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03246736	R\$ 84,75	R\$ 2,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02986699	R\$ 210,04	R\$ 6,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06240866	R\$ 20,46	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,29</b>

### 5.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85652273	R\$ 100,5000	R\$ 86,0805
TOTAL Material:						R\$ 86,0805
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48960474	R\$ 20,2600	R\$ 30,1794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1794
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

### 5.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,92359493	R\$ 7,5900	R\$ 14,6001
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03278008	R\$ 16,5300	R\$ 0,5419
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11994531	R\$ 83,5800	R\$ 10,0250
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05736515	R\$ 100,5000	R\$ 5,7652
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,69479460	R\$ 0,9600	R\$ 5,4670
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,14900038	R\$ 35,9500	R\$ 5,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,22228505	R\$ 0,7100	R\$ 22,1678
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04395511	R\$ 12,7700	R\$ 0,5613
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,13466954	R\$ 0,4700	R\$ 49,4133
TOTAL Material:					R\$ 113,8982	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762543	R\$ 21,1000	R\$ 3,5369
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282726	R\$ 21,1000	R\$ 18,6277
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762543	R\$ 26,8600	R\$ 4,5024
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282726	R\$ 26,8600	R\$ 23,7127
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08356291	R\$ 26,8600	R\$ 82,8245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,10454565	R\$ 20,2600	R\$ 123,6781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 256,8823	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 370,78</b>	

### 5.6. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00089358	R\$ 83,5800	R\$ 0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36487550	R\$ 0,7100	R\$ 0,2591
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,75953676	R\$ 49,9400	R\$ 37,9313
TOTAL Material:					R\$ 38,2651	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22339317	R\$ 26,8600	R\$ 6,0003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90101909	R\$ 20,2600	R\$ 18,2546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2549	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,52</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,74447271	R\$ 15,8600	R\$ 11,8073
TOTAL Material:					R\$ 11,8073	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04	-
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13400509	R\$ 26,8600	R\$ 3,5994
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26801017	R\$ 20,2600	R\$ 5,4299
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0293</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00074447	R\$ 649,2900	R\$ 0,4834
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,4834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,32</b>
---------------	------------------

### 6.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,66919887	R\$ 66,2500	R\$ 44,3344
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,07435543	R\$ 175,3000	R\$ 13,0345
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 57,3689</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74355430	R\$ 577,5000	R\$ 429,4026
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,23066291	R\$ 22,1100	R\$ 49,3200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,74355430	R\$ 10,4900	R\$ 7,7999
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 490,8425</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07435543	R\$ 26,8600	R\$ 1,9972
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74355430	R\$ 20,2600	R\$ 15,0644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0616</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01338398	R\$ 428,1300	R\$ 5,7301
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,7301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 571,00</b>

### 6.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,22346133	R\$ 1,4700	R\$ 0,3285
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3285</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14897423	R\$ 26,8600	R\$ 4,0014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0014</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,33</b>
---------------	-----------------



DIEGO DE  
SOUSA  
MARINHO:0168  
9914386

Assinado de forma  
digital por DIEGO DE  
SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08  
15:20:04 -03'00'



---

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-																							
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																									

### CPU 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,41758005	R\$ 4.552,47	R\$ 1.901,02
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14913573	R\$ 19.809,53	R\$ 2.954,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.855,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.855,33</b>

### CPU 02 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03563598	R\$ 30,11	R\$ 1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00712719	R\$ 116,66	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10690793	R\$ 70,00	R\$ 7,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10690793	R\$ 113,25	R\$ 12,11
TOTAL Material:						R\$ 19,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21381584	R\$ 27,01	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42763169	R\$ 20,46	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,02</b>

**DIEGO DE SOUSA**  
**MARINHO:01689914386**  
**9914386**

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
 MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.10.08 15:20:30 -03'00'

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2023/04	-
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE	SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6700	R\$ 4,6065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2200	R\$ 3,7105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3842

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,95</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 649,29</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 150,00	R\$ 160,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,79	R\$ 381,53
TOTAL Material:						R\$ 542,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,46	R\$ 175,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 175,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 717,37</b>

### 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																									

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,57

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,67</b>
---------------	------------------

### 4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,9681	17,9681
TOTAL MÃO DE OBRA:					<b>17,9681</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 17,9681
Produção da Equipe:	0,66667
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,9520
Custo Direto Total:	R\$ 26,9520
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,95</b>

### 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	18,3934	1,4715
P9805	Armador	h	0,08000000	25,0775	2,0062
TOTAL MÃO DE OBRA:					<b>3,4777</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3,4777
Produção da Equipe:	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,4777

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 10,1727	R\$ 11,1900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 11,0299	R\$ 0,1654
TOTAL MATERIAIS:					<b>R\$ 11,3554</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,2700	R\$ 0,0377
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2700	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SINCRO NOVO 2023/04	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SINAPI Composições Próprias	2023/10 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 14,8715
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 14,87</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 25,2300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,23</b>

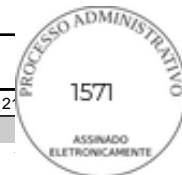
### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 31,5126
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,52</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,4800	R\$ 6,0316
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0700	R\$ 24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,4200	R\$ 7,4342
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 39,6962
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,6332

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024		<b>BDI :</b> 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2208

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
TOTAL Serviço:						R\$ 48,9060

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,45</b>
---------------	-------------------

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,01</b>
---------------	------------------

### 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,79

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024		<b>BDI :</b> 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,41</b>

<b>89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,79

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 185,95	R\$ 185,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 309,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,51</b>

<b>89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 38,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,45</b>

<b>89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																								
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			71,31%			0,00%			0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																										
SICRO NOVO	2023/04	-																											
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																											
		71,31%																											
		0,00%																											
		0,00%																											
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE																													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,26
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,51
VALOR:						<b>R\$ 5,51</b>

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,66	
VALOR:					<b>R\$ 13,66</b>	

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,04
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,15	
VALOR:					<b>R\$ 66,15</b>	

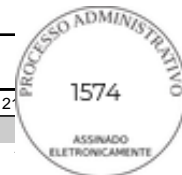
### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 6,31	R\$ 185,95
TOTAL Material:					R\$ 185,95	
VALOR:					<b>R\$ 185,95</b>	

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:					R\$ 66,2458	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																						
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			71,31%			0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SICRO NOVO	2023/04	-																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																									
		71,31%																									
		0,00%																									
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																											

VALOR:	<b>R\$ 66,25</b>
--------	------------------

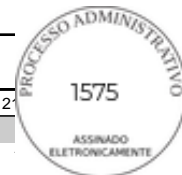
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 175,2943
VALOR:						<b>R\$ 175,30</b>

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,70
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:						R\$ 46,61
VALOR:						<b>R\$ 80,31</b>

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,70
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-	
					SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 202,92	R\$ 202,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 303,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 336,93</b>

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,17</b>

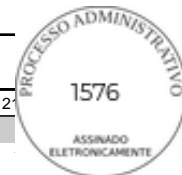
### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,73</b>

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,71</b>

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,70</b>

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,31	R\$ 202,92
TOTAL Material:						R\$ 202,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,92</b>

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 88,0472
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,05</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2023/04	-
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 233,4792
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 233,48</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 109,9868
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,99</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 331,6739
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 331,67</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 30,1083
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,11</b>

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 116,6555
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,66</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4699
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,47</b>

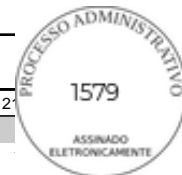
### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 137,6298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,63</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5200
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:						R\$ 180,3400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,9500	R\$ 8,2313

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 103,4500	R\$ 86,4842
					TOTAL Serviço:	R\$ 94,7155
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,13</b>

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 314,2605
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,26</b>

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 596,0711
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 596,07</b>

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,57	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 4.013,79	R\$ 67,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-	
					SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,23</b>
---------------	------------------

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 19.220,98	R\$ 224,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,11	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,11</b>
---------------	-------------------

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 28,46	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
---------------	-----------------

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 27,38	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 20,34	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
---------------	-----------------

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 29,72	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	

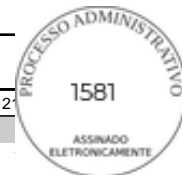
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
---------------	-----------------

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,13	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																								
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			71,31%			0,00%			0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																										
SICRO NOVO	2023/04	-																											
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																											
		71,31%																											
		0,00%																											
		0,00%																											
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																													

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,42	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,43</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592   TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 36,85	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>

### 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579   Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 320,9042	R\$ 89,0189	R\$ 865,3206
TOTAL EQUIPAMENTOS:						<b>R\$ 865,3206</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 865,3206
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8928
Custo Direto Total:						R\$ 1,8928
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,89</b>

### 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592   Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 297,9497	R\$ 77,3413	R\$ 297,9497
TOTAL EQUIPAMENTOS:						<b>R\$ 297,9497</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824   Servente			h	6,00000000	17,9681	107,8086
TOTAL MÃO DE OBRA:						<b>107,8086</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-																							
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 405,7583
Produção da Equipe:	11,84000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 34,2701
Custo Direto Total:	R\$ 34,2701
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,27</b>

### 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,4780	R\$ 0,9929	R\$ 1,4780
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,9731	R\$ 26,5796	R\$ 46,9731
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,8210	R\$ 0,5581	R\$ 3,1788
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7466	R\$ 1,1874	R\$ 4,2501
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 55,8800</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,8811	22,8811
P9824	Servente	h	9,00000000	17,9681	161,7129
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>184,5940</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 240,4740
Produção da Equipe:	3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 61,2050

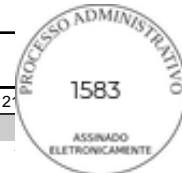
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,4049	R\$ 5,4215
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 75,0947	R\$ 47,5605
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 312,6742	R\$ 114,9203
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 306,9600	R\$ 112,8201
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,9533	R\$ 268,9756
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 549,6980</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 34,2700	R\$ 0,0291
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8900	R\$ 1,7955
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8900	R\$ 1,0420
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8900	R\$ 1,0420
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 34,2700	R\$ 9,6693
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 13,5779</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1.2400	0,00	R\$ 0.9900	0,00	R\$ 0.8000	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAÍPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024		<b>BDI :</b> 2				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAÍPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SICRO NOVO		2023/04		-		
				SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,3300	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3300	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3300	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000	
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 624,4809	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 624,48</b>	

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 471,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.013,79	R\$ 4.013,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4.013,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 67,23	R\$ 67,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 67,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.552,47</b>

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 364,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.220,98	R\$ 19.220,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19.220,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																									

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 224,11	R\$ 224,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 224,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19.809,53</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,75</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 183,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,04</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 45,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2	
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SICRO NOVO	2023/04	-	
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 45,87</b>
--------	------------------

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 819.231,84	R\$ 12,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,12

VALOR:	<b>R\$ 12,12</b>
--------	------------------

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,34

VALOR:	<b>R\$ 57,34</b>
--------	------------------

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,31	R\$ 67,95
TOTAL Material:						R\$ 67,95

VALOR:	<b>R\$ 67,95</b>
--------	------------------

### 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,9681	17,9681
TOTAL MÃO DE OBRA:					<b>17,9681</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 17,9681
----------------------------	-------------

Produção da Equipe:	0,50000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,9362
-----------------------------	-------------

Custo do FIC (0,03568):	R\$ 1,2829
-------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 37,2191
---------------------	-------------

VALOR:	<b>R\$ 37,22</b>
--------	------------------

### 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8353	R\$ 4,7103	R\$ 1,9527
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 23,7618	R\$ 23,3967	R\$ 2,2270
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 4,1796</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2023/04	-
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	18,3934	16,5541
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	23,0520	20,7468
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,3009</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 41,4805
Produção da Equipe:	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 41,4805</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,7017	R\$ 0,2352
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 16,1252	R\$ 0,3814
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,4910	R\$ 5,4561
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 43,2997	R\$ 17,5048
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 23,5775</b>

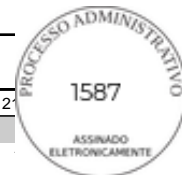
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2700	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2700	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 34,2700	R\$ 0,1042
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 34,2700	R\$ 0,3465
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,4521</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 65,5101</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 65,51</b>

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 35,7858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA																								

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 178,4158
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,42</b>

### 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,25	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 9,21	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 18,67	R\$ 2,18
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 39,13	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,41</b>

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,71</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,61</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SICRO NOVO	2023/04	-	
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835	
VALOR:					<b>R\$ 83,08</b>	

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
VALOR:					<b>R\$ 134,73</b>	

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
VALOR:					<b>R\$ 67,86</b>	

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340	
VALOR:					<b>R\$ 32,93</b>	

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 2,9940
TOTAL Material:					R\$ 2,9940	
VALOR:					<b>R\$ 2,99</b>	

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590	
VALOR:					<b>R\$ 70,36</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA																									

TOTAL Material:	R\$ 134,7300
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 134,73
--------	------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,15
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Serviço:						R\$ 63,64
VALOR:						R\$ 99,79

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,15
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,64	R\$ 75,64
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 88,27	R\$ 88,27
TOTAL Serviço:						R\$ 227,55
VALOR:						R\$ 263,70

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024		<b>BDI :</b> 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	R\$ 1.176.500,00	R\$ 47,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,06</b>

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001410	R\$ 1.176.500,00	R\$ 16,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,58</b>

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006430	R\$ 1.176.500,00	R\$ 75,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 75,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,64</b>

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99000000	R\$ 6,31	R\$ 88,27
TOTAL Material:					R\$ 88,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,27</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																									

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,46
<hr/>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,79</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,70</b>

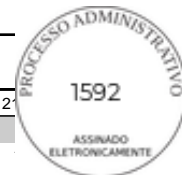
### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAÍPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAÍPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,46</b>

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

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

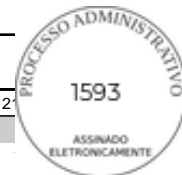
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,76</b>

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																						
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																								
SICRO NOVO	2023/04	-																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																											

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,72

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

**VALOR: R\$ 36,15**

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,13

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

**VALOR: R\$ 26,48**

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,21</b>
---------------	------------------

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 26,6347
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,63</b>

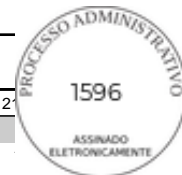
### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 28,0274
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,03</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,6300	R\$ 8,0959
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0424
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2															
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																	
SICRO NOVO	2023/04	-																		
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPPOCA/CE																				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	H	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4900

**VALOR: R\$ 44,46**

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 26,48

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Serviço:				R\$ 67,44

**VALOR: R\$ 93,92**

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 26,48

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	R\$ 66,55	R\$ 66,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 201,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,79</b>

<b>96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997.825,41	R\$ 53,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 53,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

<b>96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997.825,41	R\$ 14,26
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 14,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,26</b>

<b>96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 66,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,55</b>

<b>96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,31	R\$ 67,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 67,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,32</b>

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>		CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		<b>DATA :</b> 02/09/2024	<b>BDI :</b> 2	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SICRO NOVO	2023/04	-
				SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,99</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,46</b>

### 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,85</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,13</b>

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

Geral		FORTE	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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 96,8330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		SICRO NOVO	2023/04	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 281,2244
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 281,22</b>

### 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 320,9042	R\$ 89,0189	R\$ 320,9042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 320,9042</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 320,9042</b>
Produção da Equipe:							249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,2888</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0460</b>
Custo Direto Total:							R\$ 1,3348
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,33</b>

### 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 320,9042	R\$ 89,0189	R\$ 320,9042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 320,9042</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 320,9042</b>
Produção da Equipe:							311,25000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,0310</b>
<b>Custo do FIC (0,03568):</b>							<b>R\$ 0,0368</b>
Custo Direto Total:							R\$ 1,0678
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,07</b>

### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 320,9042	R\$ 89,0189	R\$ 320,9042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 320,9042</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CE 24.23.04-CE ITAIPPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168		DATA : 02/09/2024		BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																						
SICRO NOVO	2023/04	-	-																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: SÃO TOMÉ, ITAIPPOCA/CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																									

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 320,9042
Produção da Equipe:	373,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8592
Custo Direto Total:	R\$ 0,8592
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,86</b>

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 297,9497	R\$ 77,3413	R\$ 297,9497
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 297,9497</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 297,9497	
				Produção da Equipe:		248,59000	
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 1,1986	
				<b>Custo do FIC (0,03568):</b>		R\$ 0,0428	
				Custo Direto Total:		R\$ 1,2414	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,24</b>

### 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 297,9497	R\$ 77,3413	R\$ 297,9497
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 297,9497</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 297,9497	
				Produção da Equipe:		310,73000	
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 0,9589	
				<b>Custo do FIC (0,03568):</b>		R\$ 0,0342	
				Custo Direto Total:		R\$ 0,9931	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,99</b>

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 297,9497	R\$ 77,3413	R\$ 297,9497
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 297,9497</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SICRO NOVO	2023/04	-	
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 297,9497
Produção da Equipe:	372,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,7990
Custo Direto Total:	R\$ 0,7990
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,80</b>

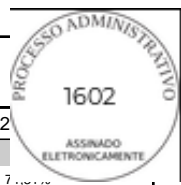
DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:0168 9914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08 15:21:51 -03'00'

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composiçãoe	Serviço	M2	3.330,96	R\$ 36,02	R\$ 119.981,18	38,03%	38,03%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.123,28	R\$ 35,83	R\$ 76.077,12	24,11%	51,20%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.084,91	R\$ 32,73	R\$ 68.239,10	21,63%	69,02%	B
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	7.723,15	R\$ 2,14	R\$ 16.527,54	5,24%	73,34%	B
CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 4.855,33	R\$ 14.565,99	4,62%	77,14%	B
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.550,43	R\$ 6,74	R\$ 10.449,90	3,31%	79,87%	B
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.650,40	R\$ 0,93	R\$ 3.394,87	1,08%	80,76%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	594,52	R\$ 4,33	R\$ 2.574,27	0,82%	81,43%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 21,32	R\$ 852,80	0,27%	81,65%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 139,29	R\$ 626,80	0,20%	81,81%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,07	R\$ 571,00	R\$ 610,97	0,19%	81,97%	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 62,52	R\$ 562,68	0,18%	82,12%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.014,00	R\$ 0,46	R\$ 466,44	0,15%	82,24%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 370,78	R\$ 370,78	0,12%	82,34%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R\$ 116,26	R\$ 139,51	0,04%	82,38%	C
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,90	R\$ 10,29	R\$ 40,13	0,01%	82,39%	C
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	2,00	R\$ 0,11	R\$ 0,22	0,00%	82,39%	C

<b>Subtotal até 82,39%</b>	<b>R\$ 315.480,31</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 67.449,69</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 382.930,00</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	02/09/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**DIEGO DE SOUSA** Assinado de forma digital  
por DIEGO DE SOUSA  
**MARINHO:01689914386** MARINHO:01689914386  
**914386** Dados: 2024.10.08  
15:22:20 -03'00'

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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	1.590,77	R\$ 26,70	R\$ 42.473,59	13,46%	13,46%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	356,11	R\$ 113,25	R\$ 40.329,01	12,78%	21,62%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.850,80	R\$ 12,99	R\$ 37.031,91	11,74%	31,29%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	57,47	R\$ 483,00	R\$ 27.760,10	8,80%	38,54%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.358,44	R\$ 19,42	R\$ 26.380,87	8,36%	45,43%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	356,11	R\$ 70,00	R\$ 24.927,42	7,90%	51,94%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.916,94	R\$ 3,19	R\$ 15.685,05	4,97%	56,04%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	720,84	R\$ 19,42	R\$ 13.998,65	4,44%	59,69%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.393,24	R\$ 6,31	R\$ 8.791,36	2,79%	61,99%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,4526239578354	R\$ 19.220,98	R\$ 8.699,88	2,76%	64,26%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.930,45	R\$ 1,14	R\$ 5.620,71	1,78%	65,73%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.034,92	R\$ 4,99	R\$ 5.164,26	1,64%	67,08%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,27	R\$ 4.013,79	R\$ 5.112,46	1,62%	68,41%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.916,94	R\$ 0,95	R\$ 4.671,09	1,48%	69,63%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0061002122481549	R\$ 748.365,70	R\$ 4.565,19	1,45%	70,83%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	30,00	R\$ 150,00	R\$ 4.500,13	1,43%	72,00%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.788,75	R\$ 1,25	R\$ 3.485,94	1,10%	72,91%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	128,93	R\$ 25,78	R\$ 3.323,79	1,05%	73,78%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.100,75	R\$ 1,00	R\$ 3.100,75	0,98%	74,59%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,70	R\$ 23,71	R\$ 2.814,42	0,89%	75,32%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.041,08	R\$ 1,17	R\$ 2.388,07	0,76%	75,95%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	88,57	R\$ 26,86	R\$ 2.378,94	0,75%	76,57%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	2.286,49	R\$ 1,00	R\$ 2.286,49	0,72%	77,17%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008645624112 47635	R\$ 213.383,28	R\$ 1.844,83	0,58%	77,65%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,95	R\$ 28,46	R\$ 1.763,02	0,56%	78,11%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.041,08	R\$ 0,84	R\$ 1.714,51	0,54%	78,56%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.788,75	R\$ 0,59	R\$ 1.645,36	0,52%	78,99%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,28	R\$ 20,26	R\$ 1.403,54	0,44%	79,35%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	310,67	R\$ 4,04	R\$ 1.255,11	0,40%	79,68%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.528,91	R\$ 0,79	R\$ 1.207,84	0,38%	79,99%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,66	R\$ 32,45	R\$ 1.124,77	0,36%	80,29%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	870,68	R\$ 1,00	R\$ 870,68	0,28%	80,52%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,74	R\$ 32,45	R\$ 770,38	0,24%	80,72%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000726120246 852	R\$ 997.825,41	R\$ 724,54	0,23%	80,91%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000508556582 0712	R\$ 1.176.500,00	R\$ 598,32	0,19%	81,06%	C
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	29,78	R\$ 15,86	R\$ 472,29	0,15%	81,19%	C
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	0,795603101	R\$ 577,50	R\$ 459,46	0,15%	81,31%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000610533758 5776	R\$ 746.431,51	R\$ 455,72	0,14%	81,42%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,70	R\$ 215,56	R\$ 366,48	0,12%	81,52%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.930,45	R\$ 0,07	R\$ 345,13	0,11%	81,61%	C
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	6,84	R\$ 49,94	R\$ 341,38	0,11%	81,70%	C
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,08	R\$ 36,85	R\$ 334,75	0,11%	81,79%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,45	R\$ 26,86	R\$ 280,80	0,09%	81,86%	C
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,25	R\$ 221,51	R\$ 277,49	0,09%	81,93%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,16	R\$ 29,72	R\$ 272,21	0,09%	82,00%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	15,08	R\$ 16,09	R\$ 242,68	0,08%	82,07%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA :	02/09/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,13	R\$ 27,38	R\$ 222,49	0,07%	82,13%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	132,85	R\$ 1,47	R\$ 195,29	0,06%	82,18%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,15	R\$ 20,13	R\$ 164,13	0,05%	82,22%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	3,42	R\$ 39,03	R\$ 133,43	0,04%	82,25%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,09	R\$ 100,50	R\$ 109,06	0,03%	82,28%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,35	R\$ 31,88	R\$ 106,85	0,03%	82,31%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 16,57	R\$ 75,23	0,02%	82,33%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,11	R\$ 0,82	R\$ 71,43	0,02%	82,35%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000794286637 3728	R\$ 82.950,00	R\$ 65,89	0,02%	82,37%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,44740719	R\$ 133,45	R\$ 59,71	0,02%	82,38%	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	2,39	R\$ 22,11	R\$ 52,77	0,02%	82,40%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	105,13	R\$ 0,47	R\$ 49,41	0,02%	82,41%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	52,62	R\$ 0,71	R\$ 37,36	0,01%	82,42%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,25	R\$ 21,49	R\$ 26,92	0,01%	82,43%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,82	R\$ 9,21	R\$ 26,00	0,01%	82,43%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,9623875701	R\$ 26,86	R\$ 25,85	0,01%	82,44%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,70	R\$ 12,89	R\$ 21,91	0,01%	82,44%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,795603101	R\$ 27,46	R\$ 21,85	0,01%	82,45%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000025365448 992	R\$ 819.231,84	R\$ 20,78	0,01%	82,46%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,88282726	R\$ 21,10	R\$ 18,63	0,01%	82,46%	C
00007247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	6,76	R\$ 2,25	R\$ 15,20	0,00%	82,46%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1,92	R\$ 7,59	R\$ 14,60	0,00%	82,47%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,1641985508	R\$ 83,58	R\$ 13,72	0,00%	82,47%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,51	R\$ 0,67	R\$ 9,05	0,00%	82,47%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	0,795603101	R\$ 10,49	R\$ 8,35	0,00%	82,48%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,502747065	R\$ 15,99	R\$ 8,04	0,00%	82,48%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	5,69	R\$ 0,96	R\$ 5,47	0,00%	82,48%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,14900038	R\$ 35,95	R\$ 5,36	0,00%	82,48%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,246047954016 15	R\$ 20,34	R\$ 5,00	0,00%	82,48%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16762543	R\$ 26,86	R\$ 4,50	0,00%	82,48%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16762543	R\$ 21,10	R\$ 3,54	0,00%	82,48%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,21	R\$ 1,04	R\$ 3,34	0,00%	82,49%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,14	R\$ 0,60	R\$ 1,28	0,00%	82,49%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,44740719	R\$ 2,54	R\$ 1,14	0,00%	82,49%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,51	R\$ 0,08	R\$ 1,08	0,00%	82,49%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,11	R\$ 0,01	R\$ 0,87	0,00%	82,49%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,04395511	R\$ 12,77	R\$ 0,56	0,00%	82,49%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,03278008	R\$ 16,53	R\$ 0,54	0,00%	82,49%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0143208586	R\$ 23,71	R\$ 0,34	0,00%	82,49%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000004788895 11584	R\$ 26.583,00	R\$ 0,13	0,00%	82,49%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,007111509247 0224	R\$ 16,06	R\$ 0,11	0,00%	82,49%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,016330132345 0144	R\$ 6,01	R\$ 0,10	0,00%	82,49%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002324022629 74588212053891 3496	R\$ 23,71	R\$ 0,06	0,00%	82,49%	C
M0014	Aço CA 60	SICRO	Material	kg	0,004770634	R\$ 10,17	R\$ 0,05	0,00%	82,49%	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	0,034636988113 2	R\$ 0,95	R\$ 0,03	0,00%	82,49%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	0,0012340672	R\$ 18,39	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000681772319 76694379263852 1298	R\$ 32,45	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000774674209 91529404017963 7832	R\$ 26,73	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,000887112	R\$ 23,05	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	0,001085461974 43125306008408 96	R\$ 17,97	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000774674209 91529404017963 7832	R\$ 23,71	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	0,000398480853 6	R\$ 43,30	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000498843241 23333373240792 632	R\$ 32,45	R\$ 0,02	0,00%	82,49%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,000045119210 4	R\$ 312,67	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,000045119210 4	R\$ 306,96	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,000658473078 428	R\$ 18,67	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000498843241 23333373240792 632	R\$ 23,71	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	0,0003469552	R\$ 25,08	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	0,000077748818 4	R\$ 75,09	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,000790167694 1136	R\$ 7,25	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	0,001197492775 2	R\$ 4,49	R\$ 0,01	0,00%	82,49%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000006584730 78428	R\$ 729,07	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000092377929 6	R\$ 23,76	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



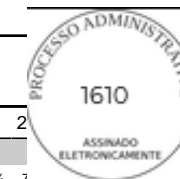
OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/09/2024	BDI :	2
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000092377929 6	R\$ 20,84	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000031236641 221374045864	R\$ 46,97	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000118525154 11704	R\$ 7,40	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	0,0000650541	R\$ 11,03	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,000031236641 221374045864	R\$ 22,88	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	0,000103911429 6	R\$ 6,40	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	0,000023311332	R\$ 16,13	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	0,000018254793 6	R\$ 12,70	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000112451908 3969465602	R\$ 0,82	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000038421068 702290073712	R\$ 1,75	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,000055288854 96183206388	R\$ 1,19	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,000031236641 221374045864	R\$ 1,48	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,000012494656 488549623256	R\$ 0,56	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,71	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 297,95	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 89,02	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 320,90	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 77,34	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,40	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	0,0000003	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,58	R\$ 0,00	0,00%	82,49%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAPIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAPIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

<b>DATA :</b>	02/09/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 82,49%% R\$ 315.869,06**  
**Outros R\$ 67.060,94**  
**Valor total do Orçamento R\$ 382.930,00**

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
89914386

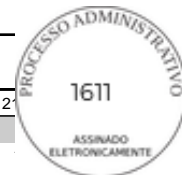
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08 15:22:57 -03'00'

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





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SICRO NOVO	2023/04	-	
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 14.565,99	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 4.806,78	R\$ 4.806,78	R\$ 4.952,43	R\$ 14.565,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.093,25	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.093,25			R\$ 1.093,25
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.372,31	100,00 %			100,00 %
			R\$ 30.372,31			R\$ 30.372,31
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 196.058,30	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 64.699,24	R\$ 64.699,24	R\$ 66.659,82	R\$ 196.058,30
5	DRENAGEM	R\$ 70.205,22	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 23.167,72	R\$ 23.167,72	R\$ 23.869,78	R\$ 70.205,22
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.185,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.185,24	R\$ 3.185,24
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 67.449,69	39,35 %	29,38 %	31,27 %	100,00 %
			R\$ 26.541,45	R\$ 19.816,72	R\$ 21.091,52	R\$ 67.449,69
R\$ 382.930,00			R\$ 150.680,75	R\$ 112.490,46	R\$ 119.758,79	R\$ 382.930,00
			R\$ 150.680,75	R\$ 263.171,21	R\$ 382.930,00	R\$ 382.930,00

**DIEGO DE SOUSA**  
MARINHO:01689914386  
9914386

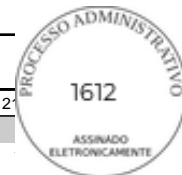
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.10.08 15:24:17 -03'00'

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





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPÓCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPÓCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2,82261297			2,82261297
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	4,54006674			4,54006674
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,90029067	9,90029067	10,20029948	30,00088083
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	504,53982363	504,53982363	519,82890919	1.528,90855646
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	524,95447722	524,95447722	540,86218865	1.590,77114309
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00050856			0,00050856
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	8,12613427			8,12613427
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1.392,40196031	0,41398605	0,42653108	1.393,24247744
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,08119582	0,08119582	0,08365630	0,24604795
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	8,15345472			8,15345472
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	9,15929307			9,15929307
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	102,52175354	102,52175354	105,62847334	310,67198042
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	448,28466959	448,28466959	461,86905351	1.358,43839269
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	237,87617629	237,87617629	245,08454527	720,83689785
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	946,30053380	938,03767916	966,46306338	2.850,80127634
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,54652861	42,54652861	43,83581736	128,92887458
00007247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	6,75506967			6,75506967
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	9,08400725			9,08400725
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00000837	0,00000837	0,00000862	0,00002537
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00072612			0,00072612
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	61,94734447			61,94734447
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,96652489	18,96652489	19,54126806	57,47431784
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.686,20560961	1.591,25824228	1.639,47818901	4.916,94204090
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.686,20560961	1.591,25824228	1.639,47818901	4.916,94204090
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.699,71190866	1.591,25824228	1.639,47818901	4.930,44833996
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.699,71190866	1.591,25824228	1.639,47818901	4.930,44833996
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00079429			0,00079429
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00864562			0,00864562
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00061053			0,00061053
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00610021			0,00610021
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,14936591	0,14936591	0,15389215	0,45262396
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,42032877	0,42032877	0,43306601	1,27372355



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAÍPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAÍPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,56104862	0,56104862	0,57805010	1,70014734
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,56104862	0,56104862	0,57805010	1,70014734
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	86,94458392	0,08022431	0,08265535	87,10746358
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	673,55739761	673,55739761	693,96822784	2.041,08302306
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	925,70362807	917,62062036	945,42730582	2.788,75155425
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,50629906			13,50629906
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,14764437	0,14764437	0,15211844	0,44740719
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,41340425	0,41340425	0,42593165	1,25274015
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	86,94458392	0,08022431	0,08265535	87,10746358
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	673,55739761	673,55739761	693,96822784	2.041,08302306
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	925,70362807	917,62062036	945,42730582	2.788,75155425
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,50629906			13,50629906
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,14764437	0,14764437	0,15211844	0,44740719
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,41340425	0,41340425	0,42593165	1,25274015
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,00001031	0,00001031	0,00001062	0,00003124
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00001825	0,00001825	0,00001880	0,00005529
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	0,00001268	0,00001268	0,00001306	0,00003842
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,00003048	0,00003048	0,00003141	0,00009238
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00000412	0,00000412	0,00000425	0,00001249
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	0,00003711	0,00003711	0,00003823	0,00011245
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00001031	0,00001031	0,00001062	0,00003124
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00003048	0,00003048	0,00003141	0,00009238
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,00000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05531639	0,05531639	0,05699265	0,16762543
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29133300	0,29133300	0,30016127	0,88282726
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01081743	0,01081743	0,01114523	0,03278008




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05418552	0,05418552	0,05582751	0,16419855
I0111	AREIA VERMELHA	M3	117,51499271	117,51499271	121,07605309	356,10603851
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05531639	0,05531639	0,05699265	0,16762543
I0169	AÇO CA-60	KG	0,63478633	0,63478633	0,65402228	1,92359493
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			2,38680931	2,38680931
I0221	BLASTER	H			0,00077467	0,00077467
I0280	BRITA	M3	0,35811350	0,35811350	0,36896542	1,08519243
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,87928222	1,87928222	1,93623016	5,69479460
I0498	CARPINTEIRO	H	0,29133300	0,29133300	0,37972158	0,96238757
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,04917013	0,04917013	0,05066013	0,14900038
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,41867992			3,41867993
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,16295825	16,16295825	20,29024294	52,61615943
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,01633013	0,01633013
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	9,82703977	9,82703977	10,12482886	29,77890840
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,35164698			3,35164698
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	117,51499271	117,51499271	121,07605309	356,10603851
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,08241150			15,08241150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,50274706			0,50274706
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,01450519	0,01450519	0,01494474	0,04395511
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	34,69444095	34,69444095	35,74578764	105,13466954
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	2,25582418	2,25582418	2,32418249	6,83583084
I2326	ESPOLETA	UN			0,00011853	0,00011853
I2329	ESTOPIM	M			0,00079017	0,00079017
I2391	PEDREIRO	H	3,44992066	3,44992066	3,55446371	10,45430504
I2395	PINTOR	H			88,56815922	88,56815922
I2496	SUPERCAL	KG			132,85222991	132,85222991
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,00065847	0,00065847
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			0,00232402	0,00232402
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			2,14000000	2,14000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			3,21000000	3,21000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000479	0,00000479
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00000658	0,00000658
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			0,79560310	0,79560310
I2543	SERVENTE	H	50,28109060	8,91641452	10,07874397	69,27624909
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			0,79560310	0,79560310
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			0,01432086	0,01432086
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00068177	0,00068177
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	7,83432698	7,83432698	8,07173083	23,74038480
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	39,17166790	39,17166790	40,35868814	118,70202394
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,00077467	0,00077467
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00049884	0,00049884
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00049884	0,00049884
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	34,66138207		0,00018293	34,66156500
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,00711151	0,00711151
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2			0,79560310	0,79560310
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1.805,80142077	225,90443072	254,78403337	2.286,48988486
I2702	JUROS	H	720,97476732	69,26799547	80,43838424	870,68114703
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.609,89262098	240,04540283	250,81627644	3.100,75430026
I2706	OLEO DIESEL	L	881,08669200	75,20955884	78,62528833	1.034,92153917
M0014	Aço CA 60	kg	0,00157431	0,00157431	0,00162202	0,00477063
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,00003429	0,00003429	0,00003533	0,00010391

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>																							
	OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPPOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024      BDI : 2																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPPOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																				
SICRO NOVO	2023/04	-	-																				
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPPOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00002147	0,00002147	0,00002212	<b>0,00006505</b>
M0082	Areia média lavada	m³	0,00002566	0,00002566	0,00002643	<b>0,00007775</b>
M0191	Brita 1	m³	0,00001489	0,00001489	0,00001534	<b>0,00004512</b>
M0192	Brita 2	m³	0,00001489	0,00001489	0,00001534	<b>0,00004512</b>
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	0,00039517	0,00039517	0,00040715	<b>0,00119749</b>
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,01143021	0,01143021	0,01177658	<b>0,03463699</b>
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,00000602	0,00000602	0,00000621	<b>0,00001825</b>
M1205	Prego de ferro	kg	0,00000769	0,00000769	0,00000793	<b>0,00002331</b>
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,00013150	0,00013150	0,00013548	<b>0,00039848</b>
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00000010	0,00000010	0,00000010	<b>0,00000030</b>
P9801	Ajudante	h	0,00040724	0,00040724	0,00041958	<b>0,00123407</b>
P9805	Armador	h	0,00011450	0,00011450	0,00011796	<b>0,00034696</b>
P9808	Carpinteiro	h	0,00029275	0,00029275	0,00030162	<b>0,00088711</b>
P9821	Pedreiro	h	0,00001031	0,00001031	0,00001062	<b>0,00003124</b>
P9824	Servente	h	0,00035820	0,00035820	0,00036906	<b>0,00108546</b>

**DIEGO DE SOUSA** Assinado de forma digital  
 por DIEGO DE SOUSA  
**MARINHO:01689** MARINHO:01689914386  
**914386** Dados: 2024.10.08  
 15:24:51 -03'00'

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 21,38%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CRPB (4,5% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15%</b>

**BDI = 21,38%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**DIEGO DE SOUSA**

**MARINHO:01689914**

**386**

Assinado de forma digital por

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Dados: 2024.10.08 15:25:26 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA- CE 49532

PROCURADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CE 24.23.04-CE ITAIPUOCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	DATA : 02/09/2024	BDI : 2															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.04-CE ITAIPUOCA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2023/04</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15% 71,31%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SICRO NOVO	2023/04	-	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																
SICRO NOVO	2023/04	-																
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAIPUOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

**DIEGO DE SOUSA** Assinado de forma digital  
por DIEGO DE SOUSA  
**MARINHO:01689** MARINHO:01689914386  
**914386** Dados: 2024.10.08  
15:26:07 -03'00'

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





A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **08/10/2024 10:49:03**

Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**

Proposta: **4827874**

Controle Interno (Código Controle): **471138417**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE ITAPIOCA

CPF/CNPJ: 07.623.077/0001-67 RUA ANASTÁCIO BRAGA, Nº 195, SÃO SEBASTIÃO, ITAPIOCA-CE -

### DADOS DO TOMADOR: CONCEITO ENGENHARIA E CONTRUCAO LTDA

CPF/CNPJ: 20.502.034/0001-91 R JOSE DO PATROCINIO 1135, COQUEIRO - CEP: 62.508-048 - ITAPIOCA - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.2.214119-6 CENTURION CORRETORA DE SEGUROS E FINANCIAMENTOS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

   
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

   
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79B12CB54E414B373764DCFA770F3886DB16



N° Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
N° de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Executante Construtor	R\$ 131.611,53	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

### Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Executante Construtor	R\$ 131.611,53	08/10/2024	03/10/2025
Despesas de Contenção e Salvamento	R\$ 1.316,12	08/10/2024	03/10/2025
Trabalhista e Previdenciária	R\$ 131.611,53	08/10/2024	03/10/2025
Multas e Penalidades	R\$ 131.611,53	08/10/2024	03/10/2025

### Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Executante Construtor	R\$ 324,52
Prêmio Líquido Trabalhista e Previdenciária	R\$ 324,52
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 649,04</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	15/10/2024	23000023	R\$ 649,04

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento, das obrigações assumidas pelo Tomador, na execução dos serviços de construção, conforme termos e condições descritos no **Contrato 24.23.04-CE**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

Esta apólice contempla a cobertura adicional de Ações TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS, garantindo o pagamento dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza Trabalhista e Previdenciária de responsabilidade do TOMADOR oriundas do Contrato Principal nas quais haja condenação judicial do TOMADOR ao pagamento e o SEGURADO seja condenado subsidiariamente por sentença condenatória transitada em julgado, com o trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da SEGURADORA e consequente homologação do Poder Judiciário.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0502399  
Proposta: 4827874  
Controle Interno (Código Controle): 471138417  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750502399



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### EXECUTANTE CONSTRUTOR

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal para construção, sendo estes compreendidos como o sobrecusto correspondente a contratação do Construtor Substituto para execução do escopo inadimplido pelo Tomador, assim como penalidades pecuniárias impostas pelo Segurado ao Tomador.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se expressamente contratada respectiva cobertura adicional;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Contrato Principal que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) eventos, obras ou serviços não estipulados no Contrato Principal, conforme constante no momento da subscrição de risco pela Seguradora, assim como todos os eventos, obras ou serviços correspondentes à manutenção, refazimento, qualidade ou garantia técnica do objeto do Contrato Principal;
- g) quaisquer obrigações e/ou prejuízos decorrentes da não execução das obras de infraestrutura para loteamento;
- h) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;
- i) atos de terrorismo, conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- j) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- k) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- l) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- m) prejuízos decorrentes do não cumprimento de obrigações fiscais e tributárias;



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



- n) prejuízos causados por roubo, furto, estelionato, apropriação indébita ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos;**
- o) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;**
- p) o pagamento ou liberação financeira a maior pelo Segurado em benefício do Tomador;**
- q) refazimento da obrigação garantida em decorrência de vícios, defeitos ou qualidade da obra ou serviço realizado pelo Tomador e que tenham sido aceitos pelo Segurado;**
- r) refazimento da obrigação garantida decorrente de alteração de projeto ou escopo;**
- s) impacto decorrente de insuficiência ou deficiência de material e/ou serviços do orçamento elaborado ou aprovado pelo Segurado na ocasião de sua contratação;**
- t) obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta Apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de Indenização;**
- u) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.**

### **3. PRÊMIO**

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução Pro-rata-die do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo.

3.2.1. O eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do IPCA, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

3.2.2. Caso as informações bancárias para a restituição não sejam disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado nesta cláusula será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

3.3. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

### **4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Contrato Principal subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Contrato Principal, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

**4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Contrato Principal.**

**4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato,**





Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0502399  
Proposta: 4827874  
Controle Interno (Código Controle): 471138417  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750502399



de alterações ocorridas ao Contrato Principal ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 8, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

4.6 Caso a Vigência da Apólice seja inferior à vigência do Contrato Principal, a Seguradora se compromete a renovar a Apólice enquanto houver risco a ser coberto, desde que solicitado pelo Segurado ou Tomador. Na hipótese de necessidade de renovação, o Tomador reconhece que não poderá se opor à mesma, sendo-lhe facultado, no entanto, substituir a garantia por outra aceita pelo Segurado ou aceitar o endosso da Apólice conforme condições comerciais estabelecidas pela Seguradora.

## 5. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. **Expectativa de Sinistro:** Instauração do processo administrativo para apuração do inadimplemento de quaisquer das obrigações do Tomador que possam gerar atraso ou não execução do objeto do Contrato Principal.

5.1.1. Tão logo tome conhecimento de qualquer inadimplência contratual do Tomador, o Segurado deverá imediatamente notificá-lo acerca dos inadimplementos ocorridos, indicando claramente os itens não cumpridos e prazo para regularização, remetendo cópia da notificação para o “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora.

5.1.2. A não comunicação da Expectativa de Sinistro se configura em hipótese de perda de direito, pelo Segurado, a eventual indenização securitária por Prejuízos decorrentes, relacionados ou referentes ao evento não comunicado nos termos do item 5.1.1, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação dos riscos de Sinistro.

5.2. Mediante recebimento da notificação remetida pelo Segurado, fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes.

5.2.1. Havendo previsão no Contrato Principal de deflagração do comitê de resolução de conflito e/ou outro método similar, Segurado e Tomador, nos termos das regras previstas no Contrato Principal, tentarão dirimir eventual controvérsia acerca da Expectativa de Sinistro e/ou buscarão encontrar soluções eficientes para mitigar Prejuízos e/ou evitar a rescisão contratual, mantendo, em qualquer caso, a Seguradora sempre informada do andamento das tratativas.

5.2.2. A adoção de ações pela Seguradora perante o Segurado e o Tomador, quando da Expectativa de Sinistro, não representa aceite tácito, ou expresso, de cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

5.3. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento, a Expectativa de Sinistro poderá ser convertida em Reclamação de Sinistro pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração do Inadimplemento e conseqüente rescisão do Contrato Principal e/ou a aplicação de penalidades, conforme o caso.

5.3.1. A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

5.4. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade da multa ou rescisão do Contrato Principal, por culpa ou dolo do Tomador, gerando Prejuízos ao Segurado,



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

**5.5. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**

- a) cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, se houver, devidamente assinados pelo Tomador e Segurado;
- b) cópia do processo administrativo de acompanhamento do Contrato Principal;
- c) cópias das ordens de serviço, de boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;
- d) cópia das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;
- e) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e resultou na rescisão do Contrato Principal e/ou na aplicação de multa, contendo a notificação de penalidades ao Tomador e sua publicação em Diário Oficial;
- f) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Construtor Substituto, quando aplicável;
- g) cópia dos comprovantes de pagamento do Segurado para o Construtor Substituto, quando aplicável;
- h) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- i) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- j) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, se aplicável;
- k) cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos.

**5.6. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.6.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.6.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

**6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante:**

- a) pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador; ou
- b) execução da obrigação garantida, de forma a dar continuidade e concluí-la sob sua responsabilidade, nos limites da Apólice, nos termos e condições estabelecidos no Contrato Principal ou conforme acordado entre Seguradora e Segurado.

**6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá (i) à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual inadimplido por culpa ou dolo do Tomador; e/ou (ii) o valor da penalidade pecuniária aplicada pelo Segurado ao Tomador, e inadimplida por este após o decurso do prazo para seu pagamento.**

**6.1.2. Para apuração do Prejuízo serão considerados, exclusivamente, os valores de materiais,**





Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



**bens e serviços originalmente constantes do Contrato Principal e seu(s) anexo(s), não abarcando itens como correção monetária, melhoramento técnico de bens e serviços, manutenções corretivas, refazimentos e assunção direta.**

6.1.3. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, no âmbito do Contrato Principal, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador no Contrato Principal, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Contrato Principal e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## **7. CONTENÇÃO E SALVAMENTO**

7.1. A Seguradora realizará, até o valor máximo do LMI elencado no frontispício da Apólice, o reembolso de valores comprovadamente gastos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal.

**7.2. Além das hipóteses constantes do item 2.1 das Condições Contratuais, são excluídos da cobertura de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:**

a) em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

b) para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

7.3. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 5.1 e seguintes, devendo ser encaminhado pelo Segurado, além dos documentos constantes do item 5.5, cópias dos:

i. contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;

ii. comprovantes de despesa incorrida pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e

iii. dos comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



## **8. PERDA DE DIREITOS**

**8.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**

**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**

**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**

**VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

**VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.**

**8.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.**

**8.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.**

**8.4. O acompanhamento pela Seguradora do Contrato Principal, incluindo o acesso ao local de execução, recebimento de informações, documentos e relatórios dos responsáveis técnicos, dentre outras medidas de acompanhamento do risco não desonera o Segurado de suas obrigações previstas nesta Apólice e não inviabiliza eventual aplicação das hipóteses de perda de direito à Indenização previstas nesta cláusula.**

## **9. EXTINÇÃO DA COBERTURA**

**9.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:**

**a) o objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e quando houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;**

**b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**

**c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**

**d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**

**e) término da Vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

**9.1.1. Para coberturas com LMI definido, uma vez que o valor de Indenização atinja o LMI indicado na Apólice, fica a respectiva cobertura extinta.**



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



**9.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.**

## **10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

10.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

10.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas no Contrato Principal, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## **11. CONTROVÉRSIAS**

11.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## **12. ACEITAÇÃO**

12.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

12.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 12.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 12.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

12.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

12.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 12.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

12.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

12.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## **13. DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1. Quando solicitado pela Seguradora, o Segurado e o Tomador concordam em encaminhar todos os documentos que demonstrem o correto cumprimento das obrigações garantidas, autorizando, inclusive, a entrada dos prepostos e prestadores de serviço da Seguradora no canteiro de obras, se necessário.

13.1.1. O direito da Seguradora em acompanhar e/ou monitorar o cumprimento das obrigações garantidas não exime o Segurado ou o Tomador de suas obrigações perante o Contrato Principal, Seguradora e os termos da Apólice.

13.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



**aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**

**13.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

**13.3.1. Este contrato de seguro é nulo para resguardar quaisquer obrigações decorrentes de contratos com cláusula de retomada nos termos do art. 102, da Lei de Licitações nº 14.133/2021.**

13.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

13.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

13.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

13.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Indenização e Limite Máximo de Garantia.

13.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

13.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

13.10. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

#### **14. DEFINIÇÕES**

14.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Construtor Substituto:** empresa terceira, idônea e tecnicamente capaz, segundo parâmetros usualmente utilizados para os contratos de construção, que se encarregará da construção caso o Tomador não cumpra o Contrato Principal.

**V. Contrato Principal:** instrumento contratual firmado entre Tomador e Segurado, incluindo seus anexos e especificações técnicas, no qual consta as obrigações de construção assumidas pelo Tomador e garantidas pela Apólice.

**VI. Despesa de Contenção:** despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, para evitar a caracterização do Sinistro iminente que seria coberto pela Apólice, a partir de um Incidente ou Perturbação ao Objeto da Garantia ou ao Contrato Principal, e sem as quais o Sinistro coberto pela Apólice seria inevitável e ocorreria de fato.

**VII. Despesa de Salvamento:** despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

**VIII. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**IX. Incidente ou Perturbação:** evento súbito, acidental, imprevisto quanto a sua realização ou efetivação dentro da vigência da Apólice, desconhecido ao Segurado e externo às condições de execução do Contrato Principal ou Objeto da Garantia, e que pode constituir a causa de danos ou





Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



Caracterização do Sinistro conforme termos da Apólice.

**X. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de (i) pagamento em dinheiro; ou (ii) retomada e conclusão do Objeto da Garantia, por meio da contratação de Construtor Substituto.

**XI. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice. Não deve ser confundido com a soma dos Limites Máximos de Indenização por cobertura. Em sendo promovida a Indenização correspondente a uma cobertura com LMI definido, o LMG da Apólice corresponderá ao valor indicado, subtraído o valor de Indenização pago a título de LMI.

**XII. Limite Máximo de Indenização (LMI):** valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.

**XIII. Prejuízos:** (i) sobrecusto, sendo este o valor correspondente à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual do Contrato Principal inadimplido por culpa ou dolo do Tomador e/ou (ii) multas aplicadas pelo Segurado em decorrência de inadimplementos do Tomador ao Contrato Principal e inadimplida após o decurso do prazo para seu pagamento, das quais o Segurado não possua meios para seu adimplemento de forma administrativa.

**XIV. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**XV. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XVI. Pro-rata-die:** corresponde a devolução de Prêmio Pro-rata-die, método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos.

**XVII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

**XVIII. Segurado:** ente da Administração Pública que contrata o Tomador, nos termos da legislação.

**XIX. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XX. Seguro garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.

**XXI. Tomador:** pessoa jurídica contratada pela Administração Pública para execução do Contrato Principal, nos termos da legislação.

**XXII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

## COBERTURA ADICIONAL PARA VERBAS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Esta Cobertura Adicional garante, exclusivamente ao Segurado, até o Limite Máximo de Indenização, o pagamento dos valores comprovadamente exigidos em decorrência das obrigações de natureza trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Tomador oriundas do Contrato Principal, nas quais haja condenação judicial do Tomador ao pagamento de tais verbas e o



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



Segurado seja condenado subsidiariamente, em decorrência de sentença condenatória transitada em julgado, bem como do trânsito em julgado dos cálculos homologados ou, ainda, nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia e expressa anuência da Seguradora e consequente homologação do Poder Judiciário.

1.2. No que diz respeito à subsidiariedade, a responsabilidade do Segurado será referente à relação trabalhista e/ou previdenciária entre o Autor/Reclamante da demanda trabalhista e o Tomador, oriundas do Contrato Principal objeto desta garantia, ocorridas dentro do período de Vigência da Apólice. Consequentemente, a responsabilidade da Seguradora será relativa aos eventos ocorridos durante o período de Vigência da Apólice e desde que o débito trabalhista seja decorrente unicamente do lapso temporal garantido.

## **2. RISCOS EXCLUÍDOS**

**2.1. Em acréscimo às exclusões constantes da cobertura principal, não estão incluídos na cobertura adicional, quaisquer prejuízos decorrentes de:**

- a) lucros cessantes;**
- b) dano material;**
- c) dano moral;**
- d) dano corporal; e**
- e) danos decorrentes de acidente de trabalho;**
- f) honorários de qualquer espécie;**
- g) danos acordados;**
- h) danos ambientais; e**
- i) assédio moral ou sexual.**

## **3. ACORDO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL**

3.1. Se o Segurado tiver a intenção de realizar acordo nas ações judiciais que pleiteiem verbas cobertas por esta Apólice, deverá, a qualquer tempo, enviar à Seguradora uma proposta, consistente em memória de cálculo simples das verbas pleiteadas pelo Autor-Reclamante, juntamente com as principais cópias do processo judicial e uma estimativa do valor a ser acordado.

3.2. Em até 10 (dez) dias úteis da data de recebimento da proposta, a Seguradora responderá com a aceitação ou recusa do valor proposto ou, ainda, com indicação de um valor máximo alternativo.

## **4. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO**

**4.1. Expectativa de Sinistro:** quando o Segurado for citado para apresentar defesa trabalhista e/ou previdenciária contra Autor-Reclamante que reivindique verbas cobertas e relacionadas ao período de Vigência da Apólice, ele deverá comunicar imediatamente tal fato à Seguradora, enviando cópia(s) da(s) referida(s) citação(ões) e de todo(s) o(s) documento(s) juntado(s) aos autos tanto pelo Autor/Reclamante como pelo reclamado/Tomador.

**4.1.1. A presente cobertura adicional abrange as ações judiciais em que o Segurado for citado durante o prazo prescricional previsto no art. 7º, inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho. 4.1.2. Sem prejuízo do disposto no item acima, a comunicação da Expectativa de Sinistro e/ou da Reclamação de Sinistro à Seguradora se sujeita ao prazo prescricional aplicável aos seguros em geral.**

**4.2. Reclamação de Sinistro:** a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação de Sinistro, mediante comunicação do Segurado à Seguradora, assim que transitada em julgado a decisão condenatória ou homologatória de acordo judicial.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



**4.2.1. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**

- a) cópia da sentença e da certidão de seu trânsito em julgado, da qual conste o reconhecimento de que o Autor-Reclamante trabalhou para a reclamado/Tomador no Contrato Principal dentro do período de Vigência da Apólice, e que reconheça a responsabilidade subsidiária do Segurado ao pagamento de verbas de natureza trabalhista e/ou previdenciária inadimplidas pelo Tomador;
- b) pormenorização dos valores devidos e homologados pelo Juízo, compreendendo as verbas trabalhistas e/ou previdenciárias especificamente relacionadas ao período de cobertura da Apólice;
- c) acordo devidamente homologado pelo Poder Judiciário, caso tenha sido o processo encerrado por meio de acordo;
- d) guias de recolhimento de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- e) guias de recolhimento do INSS dos empregados que trabalharam nos serviços relativos ao contrato garantido por esta Apólice;
- f) documentos comprobatórios de que o Autor/Reclamante trabalhou para o reclamado/Tomador no contrato principal dentro do período de Vigência da Apólice;
- g) documento emitido pelo Juízo trabalhista atestando a data da distribuição do feito.

**4.2.2. A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.**

4.2.3. A Reclamação de Sinistro poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos do art. 7º, inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho.

4.3. Caracterização de Sinistro: recebida a notificação, devidamente acompanhada dos documentos mínimos, a Seguradora deverá concluir o processo de regulação de sinistro e emitir o relatório final de regulação de Sinistro.

4.4. Estão cobertas por esta garantia somente as ações trabalhistas distribuídas na Justiça do Trabalho.

**4.5. Com base em dúvida fundada e justificada, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar para análise da cobertura da Reclamação de Sinistro. Ficando certo que o prazo estabelecido de 30 (trinta) dias, será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem respondidas as solicitações pelo Segurado.**

## **5. INDENIZAÇÃO**

5.1. Caracterizado o Sinistro, na forma do item 4.3, a Seguradora indenizará o Segurado até o Limite Máximo de Indenização previsto no frontispício da Apólice.

5.1.1. O cálculo da Indenização prevista no item 5.1 será realizado mediante a confirmação do valor de parcela incontroversa da condenação judicial transitada em julgado inadimplida pelo Tomador, compreendendo as verbas trabalhistas e/ou previdenciárias especificamente relacionadas ao período de cobertura da Apólice, observado o Limite Máximo de Indenização e o Limite Máximo de Garantia.

## **6. PERDA DE DIREITO**

**6.1. Sem prejuízo das hipóteses previstas na cobertura principal também são hipóteses de perda de direito à indenização:**

- a) Se o Segurado confessar sem anuência da Seguradora, deixar de apresentar defesa ou





Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0502399**  
Proposta: **4827874**  
Controle Interno (Código Controle): **471138417**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750502399**



perder prazo para interposição de recurso ou for considerado revel nos termos do artigo 844 da Consolidação de Leis do Trabalho.

b) Se o Segurado firmar acordo sem a prévia anuência da Seguradora e sem observar o disposto na cláusula 3 desta Cobertura Adicional ou este não for homologado pelo Poder Judiciário.

## 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. Em hipótese alguma este Seguro garantia poderá ser usado pelo Tomador para fazer frente a prejuízos eventualmente causados a terceiros ou para compelir a Seguradora ao pagamento de qualquer valor diretamente ao Autor/Reclamante.

7.2. Ficam ratificadas todas as demais Condições Contratuais não alteradas pelas condições desta Cobertura Adicional.

## 8. DEFINIÇÕES

8.1. Em acréscimo às definições constantes das Condições Contratuais da cobertura principal, aplicam-se também a esta Apólice e à Cobertura Adicional as seguintes definições:

**I. Autor/Reclamante:** aquele que propõe na Justiça Trabalhista uma reclamatória e esta seja oriunda de relação de trabalho em virtude do Contrato Principal, firmado entre Tomador e Segurado, o qual é objeto da Apólice em questão.

**II. Limite Máximo de Indenização:** valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização, por cobertura contratada.

**III. Obrigações Previdenciárias:** são aquelas especificadas pela Lei nº 8.212/91 e todas as suas alterações posteriores no que couber, bem como em leis esparsas, as quais disponham sobre o recolhimento das contribuições devidas a cada categoria de empregado, observando-se as datas e percentuais.

**IV. Obrigações Trabalhistas:** entende-se por obrigações trabalhistas as decorrentes do pagamento da contraprestação devida ao empregado pelo seu labor dispensado ao tomador, bem como de seus encargos, sendo a remuneração a que tem direito e todos seus reflexos, ao tempo de Vigência da Apólice, conforme determina a legislação em vigor.

**V. Responsabilidade Subsidiária:** é aquela que recai sobre garantias que somente são exigidas quando a principal é insuficiente, ou seja, inadimplente o real empregador - prestador de serviços - aqui denominado Tomador, e esgotadas as tentativas de executá-lo, pode-se exigir do Segurado o cumprimento das obrigações do réu/Tomador, desde que o Segurado tenha participado da relação processual e conste do título executivo judicial.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE APONTAMENTOS**

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

---

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

---

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

---

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

---

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

---

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

---

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

---

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

---

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

---

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

---

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

---

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

---

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

---

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

---

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

---

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CA-2422d539-3085-4077-96c6-24c94ea3ac58**

Esta Certidão foi emitida em 08/10/2024, às 11:33, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-6bb5c8b0-43d2-48a4-b1d1-90305ae2558a**

Esta Certidão foi emitida em 08/10/2024, às 11:32, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.