

## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

**Município:** Itapipoca / CE

**Número do processo:** 00023.20240712/0001-00

**Número do certame:** 24.23.04-CE

**Unidade gestora:** Secretaria de Infraestrutura

**Modalidade:** Concorrência Eletrônica

**Data da abertura:** 02/10/2024 às 10:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** MODULAR ENGENHARIA LTDA

**CNPJ/MF:** 39.987.683/0001-58

**Endereço:** PROFESSORA ARGENTINA FACANHA, 337, CENTRO, Hidrolândia / CE - CEP: 62.270-000

**Telefone:** \*\*\*\* / (88) 9614-8350

**E-mail:** modularengharia@gmail.com

### Dados das Declarações

#### DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

#### Declaração de conhecimento de informações

**SIM**

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

#### DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

**SIM**

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

#### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

**SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

CNPJ: 39.987.683/0001-58

Telefone: (88) 9 9614 8350

Rua Professora Argentina Façanha, Nº 337, Centro, Hidrolândia-Ce

E-mail: modularengharia@gmail.com

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**

**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**

**SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**

**SIM**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**

**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP**

**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

CNPJ: 39.987.683/0001-58

Telefone: (88) 9 9614 8350

Rua Professora Argentina Façanha, Nº 337, Centro, Hidrolândia-Ce

E-mail: modularengenharia@gmail.com

#### 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 ITAPIOCA/CE.**

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

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor ofertado:** R\$ 427.434,90

**Valor total:** R\$ 427.434,90

**Fabricante/Marca:** SEM MARCA

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 514.541,53

**Total geral da proposta:** R\$ 427.434,90 (quatrocentos e vinte e sete mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa centavos)

#### Validade da Proposta

**Proposta válida por:** 90 dias

#### Dados de Registro da Proposta

**Data de finalização do registro da proposta:** 17 de Setembro de 2024 às 09:40

#### Dados do Usuário:

**Usuário logado como:** MODULAR

**E-mail:** modularengenharia1@gmail.com

**CPF/MF:** 39.987.683/0001-58

**CNPJ:** 39.987.683/0001-58

**Telefone:** (88) 9 9614 8350

**Rua Professora Argentina Façanha, Nº 337, Centro, Hidrolândia-Ce**

**E-mail:** modularengenharia1@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

DATA :	16/09/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>19.533,87</b>	<b>23.710,20</b>
1.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	6.511,29	7.903,40	19.533,87	23.710,20	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.229,09</b>	<b>1.493,61</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.014,00	0,60	0,73	608,40	740,22	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	137,93	167,42	620,69	753,39	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>35.023,92</b>	<b>42.480,05</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.550,43	7,88	9,56	12.217,39	14.822,11	
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	2,40	2,91	18.535,56	22.474,37	
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,40	1,17	1,42	4.270,97	5.183,57	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>213.897,15</b>	<b>259.642,44</b>
4.1	COMP-37108141	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	3.330,96	39,75	48,25	132.405,66	160.718,82	
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	38,38	46,59	81.491,49	98.923,62	
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>78.530,46</b>	<b>95.314,17</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	36,45	44,24	75.994,97	92.236,42	
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	2,00	185,14	224,72	370,28	449,44	
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	12,94	15,71	50,47	61,27	
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,20	117,37	142,46	140,84	170,95	
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	446,04	541,40	446,04	541,40	
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	9,00	66,74	81,01	600,66	729,09	
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	23,18	28,14	927,20	1.125,60	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>3.951,04</b>	<b>4.794,43</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,07	542,16	658,07	580,11	704,13	
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	594,52	5,67	6,88	3.370,93	4.090,30	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.269,37</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>352.165,53</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA :	16/09/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,131%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: **427.434,90**

**Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos**

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	<b>DATA :</b> 16/09/2024	<b>BDI :</b> 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.710,20	5,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.493,61	0,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.480,05	9,94
4	PAVIMENTAÇÃO	259.642,44	60,74
5	DRENAGEM	95.314,17	22,30
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.794,43	1,12
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.269,37 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>352.165,53</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>427.434,90</b>

Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,56000000	4.552,47	2.549,38
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	19.809,53	3.961,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6.511,29
<b>VALOR:</b>						<b>6.511,29</b>

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,18	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,9500	26,4690
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2000	21,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7000	48,1500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6300	1,5945
TOTAL Material:						97,4135
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>137,93</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,3900	7,2717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,2717
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	20,2600	0,6078
TOTAL Mão de Obra:						0,6078
<b>VALOR:</b>						<b>7,88</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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

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	0,00320000	92,41	0,29
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	0,00750000	282,33	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40
<b>VALOR:</b>						<b>2,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	80,31	0,16
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	0,00100000	269,08	0,26
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	0,00300000	99,79	0,29
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	0,00010000	234,18	0,02
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	0,00200000	93,92	0,18
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	0,00100000	205,28	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,46	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,06
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 4.1. COMP-37108141 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,11	1,46
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	105,64	1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,55	6,98
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	65,79	9,87
TOTAL Material:						16,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,01	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,46	12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,38
<b>VALOR:</b>						<b>39,75</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	99,75	0,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,76	17,84
TOTAL Material:						18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	27,21	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,46	8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78

Serviço		FONTES	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	0,00200000	538,03	1,07
TOTAL Serviço:						1,07
<b>VALOR:</b>						<b>38,38</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	99,75	0,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	321,20	11,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,69	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,14	1,42
TOTAL Material:						14,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	27,21	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,46	9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,63
<b>VALOR:</b>						<b>36,45</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	16,3280	0,3919

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MÃO DE OBRA: 0,3919**

**Custo Horário da Execução: 0,3919**

Produção da Equipe: 1,00000

**Custo Unitário da Execução: 0,3919**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>0,0000</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	24,4900
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	10,7200
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	433,9900
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	33,8300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	53,8600
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>184,7482</b>

Custo Direto Total: 185,1401

**VALOR: 185,14**

### 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	FONTE	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	0,04370000	84,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04020000	187,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71
<b>VALOR: 12,94</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,8300
TOTAL Material:					76,8545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
<b>VALOR: 117,37</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,0500	13,0391
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,9900	0,4836
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	55,5800	8,9484
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,8300	5,1459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6400	4,8922
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9100	4,7820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4700	19,6972
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,4900	0,5009
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3100	43,7472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,2365</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	21,1000	4,7475
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	21,1000	25,0035
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	26,8600	6,0435
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	26,8600	31,8291
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	26,8600	111,1735
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	20,2600	166,0104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>344,8075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>446,04</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00120000	55,5800	0,0667
I0805	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4700	0,2303
I2188	SEINFRA	M	1,02000000	33,2100	33,8742
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,1712</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SEINFRA	H	1,21000000	20,2600	24,5146
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,5726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,74</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	10,5500	10,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,5500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1284</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	498,6100	0,4986

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	0,4986
----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>23,18</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2500	59,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	152,5800	15,2580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,8830

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	384,0400	384,0400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,7000	44,1000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL Material:						437,9900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	352,3100	6,3416
TOTAL Serviço:						6,3416

<b>VALOR:</b>	<b>542,16</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9800	0,2940
TOTAL Material:						0,2940

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:						5,3720

<b>VALOR:</b>	<b>5,67</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<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/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 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	0,56000000	4.552,47	2.549,38
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	19.809,53	3.961,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6.511,29
<b>VALOR:</b>						<b>6.511,29</b>

### COMP-37108141 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,11	1,46
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	105,64	1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,55	6,98
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	65,79	9,87
TOTAL Material:						16,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,01	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,46	12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,38
<b>VALOR:</b>						<b>39,75</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.710,20	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>7.824,37</b>	<b>7.824,37</b>	<b>8.061,46</b>	<b>23.710,20</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.493,61	100,00 %			100,00 %
			<b>1.493,61</b>			<b>1.493,61</b>
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.480,05	100,00 %			100,00 %
			<b>42.480,05</b>			<b>42.480,05</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	259.642,44	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>85.682,01</b>	<b>85.682,01</b>	<b>88.278,42</b>	<b>259.642,44</b>
5	DRENAGEM	95.314,17			100,00 %	100,00 %
					<b>95.314,17</b>	<b>95.314,17</b>
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.794,43	39,34 %	29,38 %	31,28 %	100,00 %
			<b>1.886,13</b>	<b>1.408,60</b>	<b>1.499,70</b>	<b>4.794,43</b>
		427.434,90	<b>139.366,17</b>	<b>94.914,98</b>	<b>193.153,75</b>	<b>427.434,90</b>
			<b>139.366,17</b>	<b>234.281,15</b>	<b>427.434,90</b>	

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 21,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			-
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

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

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15</b>

**BDI = 21,38%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			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	Feridos	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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168, ITAPIPOCA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA LOCALIDADE DE SÃO TOMÉ A CE 168	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SÃO TOMÉ, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxí io - 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	Auxí io 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**