



## PROPOSTA DE PREÇOS

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**PROCESSO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 24.23.04/CE**

**DATA DA ABERTURA: 02 de outubro de 2024**

**PROPONENTE:**

**CNPJ:**

**ENDEREÇO:**

**BANCO:**

**TELEFONE:**

**E-MAIL:**

**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

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 437.353,51 (Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 23.710,17	5,42%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.536,00	0,35%
3	MOVIMENTAÇÃO DA TERRA	R\$ 39.814,84	9,10%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 269.021,20	61,51%
5	DRENAGEM	R\$ 98.413,01	22,50%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 4.858,29	1,11%

VALOR TOTAL: R\$ 437.353,51 100,00%

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAIPPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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 LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 19.533,84</b>	<b>R\$ 23.710,17</b>
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 6.511,28	R\$ 7.903,39	R\$ 19.533,84	R\$ 23.710,17	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.264,01</b>	<b>R\$ 1.536,00</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.014,00	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 608,40	R\$ 740,22	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 145,69	R\$ 176,84	R\$ 655,61	R\$ 795,78	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DA TERRA</b>								<b>R\$ 32.828,87</b>	<b>R\$ 39.814,84</b>
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.550,43	R\$ 8,06	R\$ 9,78	R\$ 12.496,47	R\$ 15.163,21	
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\$ 2,16	R\$ 2,62	R\$ 16.682,00	R\$ 20.234,65	
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,40	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 3.650,40	R\$ 4.416,98	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 221.630,49</b>	<b>R\$ 269.021,20</b>
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	3.330,96	R\$ 41,09	R\$ 49,88	R\$ 136.869,15	R\$ 166.148,28	
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\$ 39,92	R\$ 48,45	R\$ 84.761,34	R\$ 102.872,92	
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 81.070,36</b>	<b>R\$ 98.413,01</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\$ 37,63	R\$ 45,68	R\$ 78.455,16	R\$ 95.238,69	
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	2,00	R\$ 191,11	R\$ 231,97	R\$ 382,22	R\$ 463,94	
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\$ 11,05	R\$ 13,41	R\$ 43,10	R\$ 52,30	
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 123,49	R\$ 149,89	R\$ 148,19	R\$ 179,87	
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 454,95	R\$ 552,22	R\$ 454,95	R\$ 552,22	
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 69,46	R\$ 84,31	R\$ 625,14	R\$ 758,79	
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 24,04	R\$ 29,18	R\$ 961,60	R\$ 1.167,20	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>R\$ 4.000,84</b>	<b>R\$ 4.858,29</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 577,59	R\$ 701,08	R\$ 618,02	R\$ 750,16	
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	594,52	R\$ 5,69	R\$ 6,91	R\$ 3.382,82	R\$ 4.108,13	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR TOTAL: R\$ 437.353,51

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

## CPU01-610932 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55999800	R\$ 4.552,47	R\$ 2.549,37
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 19.809,53	R\$ 3.961,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.511,28
VALOR:						R\$ 6.511,28
VALOR BDI (21.38%):						R\$ 1.392,11
VALOR COM BDI:						R\$ 7.903,39
QUANTIDADE (MÊS):						3,00

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,11	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60
VALOR BDI (21.38%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,73
QUANTIDADE (M):						1.014,00

## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,5804
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5500	R\$ 51,9750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,7220
TOTAL Material:						R\$ 105,1674
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 145,69
VALOR BDI (21.38%):						R\$ 31,15
VALOR COM BDI:						R\$ 176,84
QUANTIDADE (M2):						4,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 248,4400	R\$ 7,4532
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,4532

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6078
					VALOR:	R\$ 8,06
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 1,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,78
					QUANTIDADE (M3):	1.550,43

#### 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
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	R\$ 76,15	R\$ 0,24
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	R\$ 257,13	R\$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16
					VALOR:	R\$ 2,16
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,62
					QUANTIDADE (M3XKM):	7.723,15

#### 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	0,00200000	R\$ 67,15	R\$ 0,13
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	R\$ 251,38	R\$ 0,25
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	R\$ 81,83	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	0,00010000	R\$ 199,50	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	0,00200000	R\$ 74,90	R\$ 0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

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	R\$ 171,00	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>3.650,40</b>

### CPU2-68028512 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04995000	R\$ 29,27	R\$ 1,46
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00995000	R\$ 107,36	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14990000	R\$ 50,25	R\$ 7,53
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14990000	R\$ 71,02	R\$ 10,65
TOTAL Material:						R\$ 18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,01	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,46	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,88</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>3.330,96</b>

### 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 107,69	R\$ 0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,17	R\$ 19,26
TOTAL Material:						R\$ 20,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,78

Serviço	FORNEDOR	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	R\$ 565,84	R\$ 1,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 39,92
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45
QUANTIDADE (M):	2.123,28

#### 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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 107,69	R\$ 1,07
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	R\$ 346,75	R\$ 12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,90	R\$ 0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,51	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 27,21	R\$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,46	R\$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 37,63
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,68
QUANTIDADE (M):	2.084,91

#### 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	20,2310	0,4855	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4855





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 0,4855
Produção da Equipe:	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,4855

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,3500	R\$ 4,5525
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 10,6800	R\$ 51,6912
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 345,6600	R\$ 47,3554
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 41,0100	R\$ 12,7131
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 67,5600	R\$ 74,3160
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 190,6282</b>

Custo Direto Total:	R\$ 191,1137
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,11</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 40,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,97</b>
<b>QUANTIDADE (m):</b>	<b>2,00</b>

#### 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	0,04370000	R\$ 68,39	R\$ 2,98
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	R\$ 158,33	R\$ 6,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 20,46	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,05</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,41</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>3,90</b>

#### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,1500	R\$ 82,9725



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

TOTAL Material:	R\$ 82,9725
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 123,49
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 149,89
QUANTIDADE (M3):	1,20

### 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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,4500	R\$ 14,0719
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,8700	R\$ 0,5223
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 60,0000	R\$ 9,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,1500	R\$ 5,5556
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6900	R\$ 5,2744
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,8100	R\$ 5,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5100	R\$ 21,3736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,1700	R\$ 0,5410
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3400	R\$ 47,9808

TOTAL Material:	R\$ 110,1416
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8075
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 454,95
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 97,27
VALOR COM BDI:	R\$ 552,22
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2499



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,8500	R\$ 36,5670
TOTAL Material:						R\$ 36,8889

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,5146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5726

VALOR:	R\$ 69,46
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 14,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,31
QUANTIDADE (M):	9,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
TOTAL Material:						R\$ 11,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 523,4200	R\$ 0,5234
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5234

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18
QUANTIDADE (M):	40,00

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,1200	R\$ 15,6120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,2370

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,5900	R\$ 414,5900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 47,6100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

TOTAL Material:	R\$ 472,8400
-----------------	--------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 364,8000	R\$ 6,5664
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5664

VALOR:	R\$ 577,59
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 123,49
VALOR COM BDI:	R\$ 701,08
QUANTIDADE (M2):	1,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3180
TOTAL Material:						R\$ 0,3180

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

VALOR:	R\$ 5,69
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91
QUANTIDADE (M2):	594,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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\$ 293,6000	R\$ 4,0778
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\$ 248,4400	R\$ 3,2780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4230

  

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\$ 7,99</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>0,02</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\$ 60,0000	R\$ 72,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 247,8600
TOTAL Material:						R\$ 320,8200

  

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\$ 523,42</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 111,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,33</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>0,04</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\$ 107,69	R\$ 115,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,57	R\$ 275,28
TOTAL Material:						R\$ 390,50

  

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR:	R\$ 565,84
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 120,98
VALOR COM BDI:	R\$ 686,82
QUANTIDADE (M3):	4,25

### 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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
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		FONTES	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		FONTES	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

VALOR:	R\$ 18,67
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 22,66
QUANTIDADE (H):	5,94

### 4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2310

Custo Horário da Execução:	R\$ 20,2310
Produção da Equipe:	0,66667
Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,3463
Custo Direto Total:	R\$ 30,3463

VALOR:	R\$ 30,35
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 36,84
QUANTIDADE (m³):	0,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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	21,5169	1,7214
P9805	Armador	h	0,08000000	28,6962	2,2957
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,0171</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 4,0171
Produção da Equipe:	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,0171

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 5,9100	R\$ 6,5010
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 8,5200	R\$ 0,1278
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 6,6288</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\$ 27,7900	R\$ 0,0306
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\$ 27,7900	R\$ 0,0006
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,0312</b>

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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 10,6771</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,96</b>
<b>QUANTIDADE (kg):</b>	<b>9,68</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FORTE	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>						<b>R\$ 25,2300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,23</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

QUANTIDADE (H):	<b>0,00</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\$ 4,0300	R\$ 4,0300
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
TOTAL Geral:						R\$ 29,9326

VALOR:	<b>R\$ 29,93</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 6,40</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 36,33</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,02</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\$ 210,0100	R\$ 5,4253
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\$ 140,3500	R\$ 5,8479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.083,9400	R\$ 7,6336
TOTAL Material:						R\$ 7,6336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,2300	R\$ 42,0530
TOTAL Serviço:						R\$ 42,0530

VALOR:	<b>R\$ 91,41</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 19,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 110,95</b>
QUANTIDADE (M3):	<b>0,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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

VALOR:	<b>R\$ 27,01</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 5,77</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 32,78</b>
QUANTIDADE (H):	<b>999,29</b>

### 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 (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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
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\$ 3,96	R\$ 3,96
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\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:						R\$ 41,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR:	R\$ 76,15
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 16,28
VALOR COM BDI:	R\$ 92,43
QUANTIDADE (CHI):	24,71

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 27,60	R\$ 27,60
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\$ 3,96	R\$ 3,96
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\$ 9,80	R\$ 9,80
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\$ 47,49	R\$ 47,49
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\$ 133,49	R\$ 133,49
TOTAL Serviço:					R\$ 222,34	

VALOR:	R\$ 257,13
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 54,97
VALOR COM BDI:	R\$ 312,10
QUANTIDADE (CHP):	57,92

### 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)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00003420	R\$ 537.251,73	R\$ 18,37
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 153.187,85	R\$ 9,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,60	

VALOR:	R\$ 27,60
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR BDI (21.38%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 33,50
QUANTIDADE (H):	82,64

### 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)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 537.251,73	R\$ 3,06
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\$ 153.187,85	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,96

VALOR:	R\$ 3,96
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81
QUANTIDADE (H):	82,64

### 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 537.251,73	R\$ 7,57
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\$ 153.187,85	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,80

VALOR:	R\$ 9,80
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90
QUANTIDADE (H):	82,64

### 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 537.251,73	R\$ 34,49
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\$ 153.187,85	R\$ 13,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,49

VALOR:	R\$ 47,49
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 10,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR COM BDI:	R\$ 57,64
QUANTIDADE (H):	57,92

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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\$ 4,53	R\$ 133,49
TOTAL Material:					R\$ 133,49

VALOR:	R\$ 133,49
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 28,54
VALOR COM BDI:	R\$ 162,03
QUANTIDADE (H):	57,92

### I0581 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 DEPRECIÇÃO	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

VALOR:	R\$ 66,25
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 80,41
QUANTIDADE (H):	0,96

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (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
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6900	R\$ 48,6900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:					R\$ 156,1243

VALOR:	R\$ 156,12
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 33,38
VALOR COM BDI:	R\$ 189,50
QUANTIDADE (H):	0,11



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

#### 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		FONTE	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	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
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\$ 3,39	R\$ 3,39
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\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:					R\$ 33,45	

VALOR:	R\$ 67,15
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 14,36
VALOR COM BDI:	R\$ 81,51
QUANTIDADE (CHI):	7,30

#### 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		FONTE	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	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
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\$ 3,39	R\$ 3,39
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\$ 8,40	R\$ 8,40
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\$ 38,55	R\$ 38,55



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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\$ 145,68	R\$ 145,68
-------	--	--------	---	------------	------------	------------

TOTAL Serviço:	R\$ 217,68
----------------	------------

VALOR:	R\$ 251,38
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 53,75
VALOR COM BDI:	R\$ 305,13
QUANTIDADE (CHP):	3,65

#### 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00003430	R\$ 535.863,18	R\$ 18,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 59.549,80	R\$ 3,28

TOTAL Equipamento:	R\$ 21,66
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 26,29
QUANTIDADE (H):	10,95

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00000570	R\$ 535.863,18	R\$ 3,05
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 59.549,80	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,39
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,39
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11
QUANTIDADE (H):	10,95

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 535.863,18	R\$ 7,55
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\$ 59.549,80	R\$ 0,85

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,40
VALOR:	R\$ 8,40
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 10,20
QUANTIDADE (H):	10,95

#### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 535.863,18	R\$ 34,45
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\$ 59.549,80	R\$ 4,10

TOTAL Equipamento:	R\$ 38,55
VALOR:	R\$ 38,55
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,79
QUANTIDADE (H):	3,65

#### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,53	R\$ 145,68

TOTAL Material:	R\$ 145,68
VALOR:	R\$ 145,68
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 31,15
VALOR COM BDI:	R\$ 176,83
QUANTIDADE (H):	3,65

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

Geral	DESCRIÇÃO	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 88,0472

VALOR:	R\$ 88,05
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 18,83
VALOR COM BDI:	R\$ 106,88
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 59,6100
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 210,0092

VALOR:	R\$ 210,01
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 44,90
VALOR COM BDI:	R\$ 254,91
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FONTE	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	DEPRECIACÃO	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

VALOR:	R\$ 109,99
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 133,51
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	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\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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\$ 293,6039

VALOR:	R\$ 293,60
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 62,77
VALOR COM BDI:	R\$ 356,37
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 29,2683

VALOR:	R\$ 29,27
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 35,53
QUANTIDADE (H):	166,38

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	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
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
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\$ 107,3555

VALOR:	R\$ 107,36
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 130,31
QUANTIDADE (H):	33,14

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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

VALOR:	R\$ 47,47
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 57,62
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 50,4800	R\$ 50,4800
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\$ 117,7498

VALOR:	R\$ 117,75
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 25,17
VALOR COM BDI:	R\$ 142,92
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 29,9300	R\$ 29,9300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,9300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
					TOTAL Material:	R\$ 129,5400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,9900	R\$ 7,3484
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,4100	R\$ 76,4188
					TOTAL Serviço:	R\$ 83,7672

VALOR:	R\$ 364,80
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 77,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR COM BDI:	R\$ 442,79
QUANTIDADE (M3):	0,02

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 314,2605

VALOR:	R\$ 314,26
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 67,19
VALOR COM BDI:	R\$ 381,45
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 596,0711

VALOR:	R\$ 596,07
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 127,44
VALOR COM BDI:	R\$ 723,51
QUANTIDADE (H):	0,00

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	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

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
QUANTIDADE (H):	5,94

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
					QUANTIDADE (H):	999,29

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	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
					VALOR:	R\$ 67,23
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 14,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,60
					QUANTIDADE (MES):	1,68

### 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
					VALOR:	R\$ 224,11
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 47,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 272,02
					QUANTIDADE (MES):	0,60

### 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
					VALOR:	R\$ 0,15
					VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
					QUANTIDADE (H):	82,64

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
QUANTIDADE (H):	10,95

### 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

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29
QUANTIDADE (H):	0,33

### 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

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
QUANTIDADE (H):	11,32

### 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

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21
QUANTIDADE (H):	10,95

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

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>1.783,12</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>3.829,37</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	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>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>11,89</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\$ 224,0628	R\$ 68,8860	R\$ 607,0140
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 607,0140</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 607,0140</b>	
Produção da Equipe:						457,16000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,3278</b>	
Custo Direto Total:						R\$ 1,3278	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,33</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 0,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,61</b>	
<b>QUANTIDADE (t):</b>						<b>0,56</b>	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAIPUOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 207,5936	R\$ 60,5078	R\$ 207,5936
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 207,5936</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,2310	121,3860
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>121,3860</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 328,9796</b>
Produção da Equipe:					11,84000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 27,7854</b>
Custo Direto Total:					R\$ 27,7854
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,79</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,73</b>
<b>QUANTIDADE (t):</b>					<b>0,12</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\$ 1,0372	R\$ 0,6968	R\$ 1,0372
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,7264	R\$ 21,9281	R\$ 35,7264
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5837	R\$ 0,3968	R\$ 2,2600
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2389	R\$ 0,8422	R\$ 3,0144
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 42,0380</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8816	26,8816
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2310	182,0790
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>208,9606</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 250,9986</b>
Produção da Equipe:					3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 63,8837</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 4,4000	R\$ 3,7244
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 102,1000	R\$ 64,6640
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 101,1900	R\$ 37,1914
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 97,4400	R\$ 35,8131
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 271,1829</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\$ 27,7900	R\$ 0,0236



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3300	R\$ 1,2635
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3300	R\$ 0,7332
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3300	R\$ 0,7332
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,7900	R\$ 7,8409
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 10,5944

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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 345,6610
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 345,66</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>										<b>R\$ 73,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 419,56</b>
<b>QUANTIDADE (m³):</b>										<b>0,27</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
TOTAL Encargos Complementares:					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
TOTAL Mão de Obra:					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
TOTAL Serviço:					R\$ 67,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.552,47</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 973,32</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.525,79</b>
<b>QUANTIDADE (MES):</b>	<b>1,68</b>

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

Encargos Complementares		FONTES	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>						<b>R\$ 364,44</b>

Mão de Obra		FONTES	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>						<b>R\$ 19.220,98</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19.809,53</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 4.235,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24.044,81</b>
<b>QUANTIDADE (MES):</b>	<b>0,60</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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,76</b>

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\$ 32,93	R\$ 32,93
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\$ 8,70	R\$ 8,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 41,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,39</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,01</b>
<b>QUANTIDADE (CHI):</b>	<b>0,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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		FORNTE	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		FORNTE	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\$ 32,93	R\$ 32,93
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\$ 8,70	R\$ 8,70
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\$ 41,16	R\$ 41,16
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\$ 48,78	R\$ 48,78
TOTAL Serviço:						R\$ 131,57

VALOR:	R\$ 158,33
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 33,85
VALOR COM BDI:	R\$ 192,18
QUANTIDADE (CHP):	0,16

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 588.126,53	R\$ 32,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,93

VALOR:	R\$ 32,93
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 39,97
QUANTIDADE (H):	0,33

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 588.126,53	R\$ 8,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,70

VALOR:	R\$ 8,70
VALOR BDI (21.38%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56
QUANTIDADE (H):	0,33



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

#### 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\$ 588.126,53	R\$ 41,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,16
VALOR:						R\$ 41,16
VALOR BDI (21.38%):						R\$ 8,80
VALOR COM BDI:						R\$ 49,96
QUANTIDADE (H):						0,16

#### 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\$ 4,53	R\$ 48,78
TOTAL Material:						R\$ 48,78
VALOR:						R\$ 48,78
VALOR BDI (21.38%):						R\$ 10,43
VALOR COM BDI:						R\$ 59,21
QUANTIDADE (H):						0,16

#### 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	20,2310	20,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2310
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,2310
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 40,4620
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,5503
Custo Direto Total:					R\$ 41,0123
VALOR:					R\$ 41,01
VALOR BDI (21.38%):					R\$ 8,77
VALOR COM BDI:					R\$ 49,78
QUANTIDADE (m³):					0,62

#### 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\$ 14,0630	R\$ 3,3768	R\$ 1,3180



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,0086	R\$ 19,7491	R\$ 1,8752
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3,1932</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	21,5169	19,3652
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,9422	24,2480
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>43,6132</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 46,8064
Produção da Equipe:	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 46,8064

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 8,8300	R\$ 0,1635
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 10,7800	R\$ 0,2549
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,8400	R\$ 4,6652
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 37,8500	R\$ 15,3016
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 20,3852</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\$ 27,7900	R\$ 0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,7900	R\$ 0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 27,7900	R\$ 0,0845
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 27,7900	R\$ 0,2810
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,3667</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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	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\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 67,5583</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,56</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 14,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,00</b>
<b>QUANTIDADE (m²):</b>	<b>2,20</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	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>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,44</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,00</b>

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 140,3458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,35</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 30,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 170,36</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>0,00</b>

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,61	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,61	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,70</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>50,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,78</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,0275
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,89</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 59,6070
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,61</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 72,35</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 96,6600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,66</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 20,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,33</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5800	R\$ 48,6880
TOTAL Material:					R\$ 48,6880	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,69</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 10,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 59,10</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,11</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,5800	R\$ 23,6280
TOTAL Material:					R\$ 23,6280	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,63</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 5,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,68</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>33,14</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,5800	R\$ 2,1480
TOTAL Material:					R\$ 2,1480	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,15</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 0,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,61</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>166,38</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 50,4780
TOTAL Material:					R\$ 50,4780	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,48</b>	
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 10,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 61,27</b>	
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,00</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 96,6600
TOTAL Material:					R\$ 96,6600	
VALOR:					<b>R\$ 96,66</b>	
VALOR BDI (21.38%):					<b>R\$ 20,67</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 117,33</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>0,00</b>	

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5800	R\$ 83,2350
TOTAL Material:					R\$ 83,2350	
VALOR:					<b>R\$ 83,24</b>	
VALOR BDI (21.38%):					<b>R\$ 17,80</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 101,04</b>	
QUANTIDADE (H):					<b>46,51</b>	

### 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	FONTES	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	FONTES	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\$ 33,78	R\$ 33,78
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\$ 11,90	R\$ 11,90
TOTAL Serviço:					R\$ 45,68	
VALOR:					<b>R\$ 81,83</b>	
VALOR BDI (21.38%):					<b>R\$ 17,50</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 99,33</b>	
QUANTIDADE (CHI):					<b>10,95</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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		FONTE	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		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,78	R\$ 33,78
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\$ 11,90	R\$ 11,90
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\$ 54,30	R\$ 54,30
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\$ 63,37	R\$ 63,37
TOTAL Serviço:						R\$ 163,35

VALOR:	<b>R\$ 199,50</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 42,65</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 242,15</b>
QUANTIDADE (CHP):	<b>0,37</b>

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. 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	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 844.609,35	R\$ 33,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,78

VALOR:	<b>R\$ 33,78</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 7,22</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 41,00</b>
QUANTIDADE (H):	<b>11,32</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	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 844.609,35	R\$ 11,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,90

VALOR:	<b>R\$ 11,90</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 2,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 14,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

QUANTIDADE (H):	<b>11,32</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	FORNTE	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	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 844.609,35	R\$ 54,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,30
VALOR:					<b>R\$ 54,30</b>
VALOR BDI (21.38%):					<b>R\$ 11,61</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 65,91</b>
QUANTIDADE (H):					<b>0,37</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,53	R\$ 63,37
TOTAL Material:					R\$ 63,37
VALOR:					<b>R\$ 63,37</b>
VALOR BDI (21.38%):					<b>R\$ 13,55</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 76,92</b>
QUANTIDADE (H):					<b>0,37</b>

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

Encargos Complementares	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,46

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

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>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 7,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,23</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>82,64</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 7,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,91</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>10,95</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 6,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,39</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						<b>R\$ 32,45</b>
VALOR BDI (21.38%):						<b>R\$ 6,94</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 39,39</b>
QUANTIDADE (H):						<b>0,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						<b>R\$ 23,71</b>
VALOR BDI (21.38%):						<b>R\$ 5,07</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 28,78</b>
QUANTIDADE (H):						<b>0,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						<b>R\$ 27,46</b>
VALOR BDI (21.38%):						<b>R\$ 5,87</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 33,33</b>
QUANTIDADE (H):						<b>1,07</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						<b>R\$ 32,45</b>
VALOR BDI (21.38%):						<b>R\$ 6,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 39,39</b>
QUANTIDADE (H):	<b>33,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 5,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 28,78</b>
QUANTIDADE (H):	<b>166,38</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 5,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 28,78</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	<b>R\$ 32,45</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 6,94</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 39,39</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 5,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 28,78</b>
QUANTIDADE (H):	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 39,39</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>46,51</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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>					<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,48</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,33</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

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
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		FONTES	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		FONTES	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,15</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 7,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,88</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>11,32</b>

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,48</b>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 5,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,14</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>10,95</b>

### 88309 PEDREIRO 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
00004750	PEDREIRO (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
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>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 5,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,03</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>1.783,12</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	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	DEPRECIACÃO	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>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,32</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 28,0274</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,02</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 117,7500	R\$ 6,9265
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,8730</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,3444
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,5300	R\$ 6,2262
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,3100	R\$ 0,0478
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,3120
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 523,4000	R\$ 0,2617
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,8621</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,23</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,40</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>0,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,48

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,18	R\$ 38,18
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 48,42

VALOR:	<b>R\$ 74,90</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 16,01</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 90,91</b>
QUANTIDADE (CHI):	<b>7,30</b>

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,48

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,18	R\$ 38,18
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77
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\$ 48,33	R\$ 48,33
TOTAL Serviço:						R\$ 144,52

VALOR:	<b>R\$ 171,00</b>
VALOR BDI (21.38%):	<b>R\$ 36,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 207,56</b>
QUANTIDADE (CHP):	<b>3,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 716.338,86	R\$ 38,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,18</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>10,95</b>

### 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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 716.338,86	R\$ 10,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,43</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>10,95</b>

### 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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 716.338,86	R\$ 47,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,77</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,98</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>3,65</b>

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,53	R\$ 48,33
TOTAL Material:						R\$ 48,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,33</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>R\$ 10,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 58,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

**QUANTIDADE (H): 3,65**

### 88316 SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
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		FONTES	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		FONTES	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>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,83</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>3.829,37</b>

### 90781 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
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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,13</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,50</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>11,89</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTES	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 96,8330

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,83</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 20,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 117,53</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

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

Geral		FONTES	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\$ 83,2400	R\$ 83,2400
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\$ 248,4444

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 248,44</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 53,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,56</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>46,51</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\$ 224,0628	R\$ 68,8860	R\$ 224,0628
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 224,0628



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 224,0628
Produção da Equipe:	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8999
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0122
Custo Direto Total:	R\$ 0,9121
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>	<b>0,00</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\$ 224,0628	R\$ 68,8860	R\$ 224,0628
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 224,0628</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 224,0628
Produção da Equipe:	311,25000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,7199
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0098
Custo Direto Total:	R\$ 0,7297
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,89</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>	<b>0,00</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\$ 224,0628	R\$ 68,8860	R\$ 224,0628
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 224,0628</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 224,0628
Produção da Equipe:	373,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,5999
Custo Direto Total:	R\$ 0,5999
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,73</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

### 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\$ 207,5936	R\$ 60,5078	R\$ 207,5936
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 207,5936</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 207,5936
Produção da Equipe:							248,59000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 0,8351
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							R\$ 0,0114
Custo Direto Total:							R\$ 0,8465
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,85</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>							<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 1,03</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>							<b>0,00</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\$ 207,5936	R\$ 60,5078	R\$ 207,5936
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 207,5936</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 207,5936
Produção da Equipe:							310,73000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 0,6681
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							R\$ 0,0091
Custo Direto Total:							R\$ 0,6772
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>							<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 0,83</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>							<b>0,00</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\$ 207,5936	R\$ 60,5078	R\$ 207,5936
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 207,5936</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 207,5936
Produção da Equipe:	372,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,5567
Custo Direto Total:	R\$ 0,5567
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>	<b>0,00</b>





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>4805755</b>	<b>Apiloamento manual</b>	<b>m³</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,15000000	0,30000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,30000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01655460	0,01771342
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01771342</b>
[ Serviço ]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	0,00100000	0,04000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,04000000</b>
[ Serviço ]	<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019</b>	<b>M3</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	2.123,28	0,00200000	4,24656000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,24656000</b>
[ Serviço ]	<b>0407820</b>	<b>Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação</b>	<b>kg</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	4,84000000	9,68000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,68000000</b>
[ Serviço ]	<b>88253</b>	<b>AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,00586000	5,94204000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,94204000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01800000	0,01926000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01926000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01504800	0,01610136
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01610136</b>
[ Serviço ]	<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30000000	999,28800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>999,28800000</b>
[ Serviço ]	<b>89877</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00320000	24,71408000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,71408000</b>
[ Serviço ]	<b>89876</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014</b>	<b>CHP</b>			



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00750000	57,92362500
					<b>TOTAL:</b>	<b>57,92362500</b>
[ Serviço ]	<b>89870</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
					<b>TOTAL:</b>	<b>82,63770500</b>
[ Serviço ]	<b>89872</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
					<b>TOTAL:</b>	<b>82,63770500</b>
[ Serviço ]	<b>89871</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
					<b>TOTAL:</b>	<b>82,63770500</b>
[ Serviço ]	<b>89873</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00750000	57,92362500
					<b>TOTAL:</b>	<b>57,92362500</b>
[ Serviço ]	<b>89874</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00750000	57,92362500
					<b>TOTAL:</b>	<b>57,92362500</b>
[ Equipamento ]	<b>10581</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,90000000	0,96300000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,96300000</b>
[ Equipamento ]	<b>10703</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,10000000	0,10700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,10700000</b>
[ Serviço ]	<b>5903</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00200000	7,30080000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,30080000</b>
[ Serviço ]	<b>5901</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>			



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>5901</b>	<b>230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>91396</b>	<b>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</b>	H			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>91398</b>	<b>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</b>	H			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>91397</b>	<b>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</b>	H			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>5763</b>	<b>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</b>	H			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>53831</b>	<b>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</b>	H			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>5914647</b>	<b>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</b>	t			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,28121031	0,56242062
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,56242062</b>
[ Serviço ]	<b>5914655</b>	<b>Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais</b>	t			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,05870080	0,11740160
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,11740160</b>
[ Equipamento ]	<b>10594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	H			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00023826	0,00025494
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00025494</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00038874	0,00041595
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00041595</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00022993	0,00024602
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00024602</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,04995000	166,38145200
					<b>TOTAL:</b>	<b>166,38145200</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,00995000	33,14305200
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,14305200</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00097369	0,00104185
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104185</b>
[ Serviço ]	<b>1107892</b>	<b>Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais</b>	<b>m³</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,13700000	0,27400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,27400000</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01800000	0,01926000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01926000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>
[ Serviço ]	<b>95322</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,00586000	5,94204000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,94204000</b>
[ Serviço ]	<b>95328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30000000	999,28800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>999,28800000</b>
[ Serviço ]	<b>95422</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,55999800	1,67999400
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,67999400</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>95415</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,20000000	0,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,60000000</b>
[ Serviço ]	<b>95346</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
					<b>TOTAL:</b>	<b>82,63770500</b>
[ Serviço ]	<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</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	3,90	0,08390000	0,32721000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,32721000</b>
[ Serviço ]	<b>95363</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00310000	11,31624000
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,31624000</b>
[ Serviço ]	<b>95366</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</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	2.123,28	0,39400000	836,57232000
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.783,12146000</b>
[ Serviço ]	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,60000000	1.998,57600000
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	2.123,28	0,41114000	872,96533920
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
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	3,90	0,08400000	0,32760000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3.829,36927920</b>
[ Serviço ]	<b>95406</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01172500	11,88915000
						<b>TOTAL:</b> 11,88915000
[ Serviço ]	<b>93572</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,55999800	1,67999400
						<b>TOTAL:</b> 1,67999400
[ Serviço ]	<b>93565</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,20000000	0,60000000
						<b>TOTAL:</b> 0,60000000
[ Serviço ]	<b>4805750</b>	<b>Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m</b>	<b>m³</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,31000000	0,62000000
						<b>TOTAL:</b> 0,62000000
[ Serviço ]	<b>5632</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</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	3,90	0,04370000	0,17043000
						<b>TOTAL:</b> 0,17043000
[ Serviço ]	<b>5631</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</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	3,90	0,04020000	0,15678000
						<b>TOTAL:</b> 0,15678000
[ Serviço ]	<b>5627</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</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	3,90	0,08390000	0,32721000
						<b>TOTAL:</b> 0,32721000
[ Serviço ]	<b>5628</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</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	3,90	0,08390000	0,32721000
						<b>TOTAL:</b> 0,32721000
[ Serviço ]	<b>5629</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</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	3,90	0,04020000	0,15678000
						<b>TOTAL:</b> 0,15678000
[ Serviço ]	<b>5630</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</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	3,90	0,04020000	0,15678000
						<b>TOTAL:</b> 0,15678000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>3103302</b>	<b>Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada</b>	<b>m²</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	1,10000000	2,20000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,20000000</b>
[ Equipamento ]	<b>10740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>
[ Serviço ]	<b>99058</b>	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018</b>	<b>UN</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,05000000	50,70000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>50,70000000</b>
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01800000	0,01926000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01926000</b>
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00022993	0,00024602
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00024602</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00292108	0,00312556
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00312556</b>
[ Geral ]	<b>I2730</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	1,00000000	1,07000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,07000000</b>
[ Geral ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,00995000	33,14305200
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,14305200</b>
[ Geral ]	<b>I2770</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,04995000	166,38145200
					<b>TOTAL:</b>	<b>166,38145200</b>
[ Geral ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00097369	0,00104185
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104185</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2781</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>
[ Geral ]	<b>I2792</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>
[ Geral ]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,03000000	46,51290000
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00022992	0,00024602
					<b>TOTAL:</b>	<b>46,51314602</b>
[ Geral ]	<b>I2715</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01800000	0,01926000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01926000</b>
[ Geral ]	<b>I2752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00038874	0,00041595
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00041595</b>
[ Geral ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00022993	0,00024602
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00024602</b>
[ Geral ]	<b>I2729</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,10000000	0,10700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,10700000</b>
[ Geral ]	<b>I2761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,00995000	33,14305200
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,14305200</b>
[ Geral ]	<b>I2769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,04995000	166,38145200
					<b>TOTAL:</b>	<b>166,38145200</b>
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00097369	0,00104185
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104185</b>
[ Geral ]	<b>I2791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00067089</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>12841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,03000000	46,51290000
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00021843	0,00023372
					<b>TOTAL:</b>	<b>46,51313372</b>
[ Serviço ]	<b>5934</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>5932</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00010000	0,36504000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36504000</b>
[ Serviço ]	<b>89228</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00310000	11,31624000
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,31624000</b>
[ Serviço ]	<b>89229</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00310000	11,31624000
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,31624000</b>
[ Serviço ]	<b>5779</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00010000	0,36504000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36504000</b>
[ Serviço ]	<b>53849</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00010000	0,36504000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36504000</b>
[ Serviço ]	<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
					<b>TOTAL:</b>	<b>82,63770500</b>
[ Serviço ]	<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
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	3,90	0,08390000	0,32721000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,32721000</b>
[ Serviço ]	<b>88300</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00310000	11,31624000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>11,31624000</b>
[ Serviço ]	<b>88303</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</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	2.123,28	0,39400000	836,57232000	
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1.783,12146000</b>
[ Equipamento ]	<b>10759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00292108	0,00312556	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00312556</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01655280	0,01771150	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,01771150</b>
[ Serviço ]	<b>96464</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00200000	7,30080000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>7,30080000</b>
[ Serviço ]	<b>96463</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>96460</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>96459</b>	<b>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</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000	



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>10,95120000</b>
[ Serviço ]	<b>96458</b>	<b>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</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>96457</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00100000	3,65040000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,65040000</b>
[ Serviço ]	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000	
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,60000000	1.998,57600000	
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	2.123,28	0,41114000	872,96533920	
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000	
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	3,90	0,08400000	0,32760000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3.829,36927920</b>
[ Serviço ]	<b>90781</b>	<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>				
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01172500	11,88915000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>11,88915000</b>
[ Equipamento ]	<b>10666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00001150	0,00001230	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00001230</b>
[ Equipamento ]	<b>10779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>				
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,03000000	46,51290000	
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00021843	0,00023372	
						<b>TOTAL:</b>	<b>46,51313372</b>
[ Material ]	<b>M0014</b>	<b>Aço CA 60</b>	<b>kg</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	5,32400000	10,64800000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>10,64800000</b>
[ Material ]	<b>0000032</b>	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>				
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,00367500	3,72645000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,72645000</b>
[ Material ]	<b>10169</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	2,58200000	2,58200000	



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,58200000</b>
[ Material ]	<b>M0030</b>	<b>Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa</b>	<b>kg</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,11596502	0,23193004	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,23193004</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,22500000	0,22500000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,22500000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,18500000	1,18500000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,18500000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9801</b>	<b>Ajudante</b>	<b>h</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	1,37720000	2,75440000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,75440000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037370</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>				
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500	
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,01210000	44,16984000	
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,90000000	2.997,86400000	
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	2.123,28	0,80514000	1.709,53765920	
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	2.084,91	0,90800000	1.893,09828000	
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	3,90	0,16790000	0,65481000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>6.727,96229420</b>
[ Material ]	<b>M0075</b>	<b>Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)</b>	<b>kg</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,07260000	0,14520000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,14520000</b>
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	<b>KG</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,04400000	0,04400000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,04400000</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</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	2.123,28	0,00914000	19,40677920	
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	2.084,91	0,01000000	20,84910000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>40,25587920</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>M0082</b>	<b>Areia média lavada</b>				<b>m³</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,08676758	0,17353516
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,17353516</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>				<b>M3</b>
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,16100000	0,16100000
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	9,00	0,00120000	0,01080000
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	0,00121600	0,04864000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,22044000</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>				<b>M3</b>
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,14990000	499,31090400
					<b>TOTAL:</b>	<b>499,31090400</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>				<b>H</b>
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,22500000	0,22500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,22500000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9805</b>	<b>Armador</b>				<b>h</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,38720000	0,77440000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,77440000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>0000244</b>	<b>AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)</b>				<b>H</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,00591110	5,99385459
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,99385459</b>
[ Equipamento ]	<b>E9010</b>	<b>Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)</b>				<b>CHP</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,03486005	0,06972010
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,06972010</b>
[ Equipamento ]	<b>E9519</b>	<b>Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)</b>				<b>CHP</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,03486005	0,06972010
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,06972010</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>				<b>H</b>
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00097369	0,00104185
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104185</b>
[ Material ]	<b>M0191</b>	<b>Brita 1</b>				<b>m³</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,05035298	0,10070596
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,10070596</b>
[ Material ]	<b>M0192</b>	<b>Brita 2</b>				<b>m³</b>
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,05035298	0,10070596



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,10070596</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>				
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,15000000	1,38000000	
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,07700000	0,07700000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,45700000</b>
[ Material ]	<b>I0441</b>	<b>CAL HIDRATADA</b>	<b>KG</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	7,64400000	7,64400000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>7,64400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004759</b>	<b>CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>				
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30363300	1.011,38937768	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1.011,38937768</b>
[ Equipamento ]	<b>00037758</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00000023	0,00082718	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00082718</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,18500000	1,18500000	
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,10000000	0,10700000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,29200000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9808</b>	<b>Carpinteiro</b>	<b>h</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,99000000	1,98000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,98000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00037762</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>				
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00000106	0,00818113	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00818113</b>
[ Material ]	<b>I0529</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,20000000	0,20000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,20000000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>4,59000000</b>
[ Material ]	<b>M1943</b>	<b>Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70</b>	<b>t</b>				



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,00033000	0,00066000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00066000</b>
[ Material ]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</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	2.123,28	0,96592000	2.050,91861760
<b>TOTAL:</b>						<b>2.050,91861760</b>
[ Material ]	<b>M0424</b>	<b>Cimento Portland CP II - 32 - saco</b>	<b>kg</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	38,65483359	77,30966718
<b>TOTAL:</b>						<b>77,30966718</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	41,90900000	41,90900000
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	9,00	0,49000000	4,41000000
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	0,48600000	19,44000000
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	4,57200000	4,89204000
<b>TOTAL:</b>						<b>70,65104000</b>
[ Material ]	<b>00034492</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</b>	<b>M3</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	2.084,91	0,03700000	77,14167000
<b>TOTAL:</b>						<b>77,14167000</b>
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,02052547	0,02196226
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02196226</b>
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	1,36742700	2.120,09984361
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,28718464	956,60054845
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	27,69473093	29,63336209
<b>TOTAL:</b>						<b>3.106,33375416</b>
[ Material ]	<b>M0560</b>	<b>Desmoldante para fôrmas de madeira</b>	<b>I</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,02037200	0,04074400
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04074400</b>
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00082764	0,00088557
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00088557</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00893851	0,00956421
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00956421</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>00040818</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,56937797	1,70813390
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,70813390</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00040811</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,20233200	0,60699600
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,60699600</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043499</b>	<b>EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,55999800	1,67999400
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,67999400</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043498</b>	<b>EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,20000000	0,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,60000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00910000	33,21864000
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	3,90	0,08390000	0,32721000
					<b>TOTAL:</b>	<b>116,18355500</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043489</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30000000	999,28800000
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	2.123,28	0,39400000	836,57232000
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.782,40946000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043491</b>	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,60000000	1.998,57600000
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	2.123,28	0,41114000	872,96533920
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
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	3,90	0,08400000	0,32760000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3.829,36927920</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043493</b>	<b>EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01758500	17,83119000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,83119000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAÍPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>00010685</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP</b>	<b>UN</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	3,90	0,00000875	0,00003414
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00003414</b>
[ Material ]	<b>11100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,50000000</b>
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00014898	0,00015940
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00015940</b>
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00099317	0,00106269
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00106269</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01758500	17,83119000
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,01210000	44,16984000
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,90000000	2.997,86400000
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	2.123,28	0,80514000	1.709,53765920
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	2.084,91	0,90800000	1.893,09828000
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	3,90	0,16790000	0,65481000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6.745,79348420</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00040863</b>	<b>EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,75999800	2,27999400
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,27999400</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043475</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,55999800	1,67999400
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,67999400</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043474</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,20000000	0,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,60000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043464</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00910000	33,21864000



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	3,90	0,08390000	0,32721000
<b>TOTAL:</b>						<b>116,18355500</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043465</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30000000	999,28800000
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	2.123,28	0,39400000	836,57232000
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.782,40946000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043467</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00300000	10,95120000
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,60000000	1.998,57600000
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	2.123,28	0,41114000	872,96533920
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	2.084,91	0,45400000	946,54914000
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	3,90	0,08400000	0,32760000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.829,36927920</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043469</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01758500	17,83119000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,83119000</b>
[ Equipamento ]	<b>E9066</b>	<b>Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,10309200	0,20618400
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20618400</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,56406300	874,54019709
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,08803458	293,23966460
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	11,40186430	12,19999480
<b>TOTAL:</b>						<b>1.179,97985649</b>
[ Equipamento ]	<b>00007247</b>	<b>LOCAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,00879500	8,91813000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,91813000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	2,05114200	3.180,15209106
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,30521659	1.016,66425263
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	4,39511920	4,70277754
<b>TOTAL:</b>						<b>4.201,51912123</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>10971</b>	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m</b>	<b>M</b>			
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	1,00000000	40,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>40,00000000</b>
[ Material ]	<b>00004059</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)</b>	<b>M</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	2.123,28	1,00500000	2.133,89640000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.133,89640000</b>
[ Equipamento ]	<b>00004090</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>	<b>UN</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00000017	0,00063568
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00063568</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004093</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00301602	11,00967941
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,00967941</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00020020</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01075714	83,07899034
					<b>TOTAL:</b>	<b>83,07899034</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	1,00000000	1,07000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,07000000</b>
[ Material ]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,22102500	1.707,00922875
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,04422900	161,45354160
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	3,90	0,43295400	1,68852060
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.870,15129095</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,69750000	1.081,42492500
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,09564000	318,57301440
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	1,42866705	1,52867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.401,52661314</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,01800000	0,01926000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01926000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
	<b>DATA:</b>	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00085692	0,00091691
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00091691</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,00995000	33,14305200
<b>TOTAL:</b>						<b>33,14305200</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,04995000	166,38145200
<b>TOTAL:</b>						<b>166,38145200</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00097369	0,00104185
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00104185</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00067089</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004234</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>	<b>H</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	3,90	0,08491603	0,33117251
<b>TOTAL:</b>						<b>0,33117251</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00062700	0,00067089
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00067089</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004239</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00312703	11,41491761
<b>TOTAL:</b>						<b>11,41491761</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO</b>	<b>H</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00292108	0,00312556
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00312556</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004238</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00302616	11,04669446
<b>TOTAL:</b>						<b>11,04669446</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,03000000	46,51290000
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00022992	0,00024602
<b>TOTAL:</b>						<b>46,51314602</b>



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2525</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	2,00000000	2,14000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,14000000</b>
[ Material ]	<b>I2526</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"</b>	<b>UN</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	3,00000000	3,21000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,21000000</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00000602	0,00000644
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00000644</b>
[ Material ]	<b>00004730</b>	<b>PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)</b>	<b>M3</b>			
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,14990000	499,31090400
					<b>TOTAL:</b>	<b>499,31090400</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</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	2.123,28	0,40276650	855,18605412
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	2.084,91	0,46410150	967,60985836
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.822,79591248</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	4,13900000	4,13900000
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	9,00	0,30000000	2,70000000
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	0,18000000	7,20000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,03900000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9821</b>	<b>Pedreiro</b>	<b>h</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,03486005	0,06972010
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,06972010</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	594,52	0,20000000	118,90400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>118,90400000</b>
[ Material ]	<b>I2695</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	1,00000000	1,07000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,07000000</b>
[ Material ]	<b>I0198</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>	<b>M</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	3,00000000	3,21000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,21000000</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃO 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,25000000</b>
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,67500000</b>
[ Material ]	<b>M1205</b>	<b>Prego de ferro</b>	<b>kg</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,02601500	0,05203000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,05203000</b>
[ Equipamento ]	<b>00014511</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M</b>	<b>UN</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00000027	0,00098378
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00098378</b>
[ Material ]	<b>00004517</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA</b>	<b>M</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	2.084,91	0,20000000	416,98200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>416,98200000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01758500	17,83119000
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,01210000	44,16984000
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,90000000	2.997,86400000
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	2.123,28	0,80514000	1.709,53765920
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	2.084,91	0,90800000	1.893,09828000
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	3,90	0,16790000	0,65481000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6.745,79348420</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00040864</b>	<b>SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>MES</b>			
1.1	CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,75999800	2,27999400
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,27999400</b>
[ Equipamento ]	<b>00037743</b>	<b>SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)</b>	<b>UN</b>			
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,00000150	0,01159484
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01159484</b>
[ Material ]	<b>I2535</b>	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	0,00000828	0,00000886



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000886</b>
[ Equipamento ]	<b>E9535</b>	<b>Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,10309200	0,20618400
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20618400</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006111</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00306675	11,19486420
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,61335000	2.043,04431600
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	2.123,28	0,42028786	892,38881800
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	2.084,91	0,46410150	967,60985836
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	3,90	0,08586900	0,33488910
<b>TOTAL:</b>						<b>3.914,57274566</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.550,43	0,03000000	46,51290000
5.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	2,00000000	2,40000000
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	8,19400000	8,19400000
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	9,00	1,21000000	10,89000000
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,00	0,37000000	14,80000000
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,07	1,12133179	1,19982502
<b>TOTAL:</b>						<b>92,99672502</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9824</b>	<b>Servente</b>	<b>h</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	1,21136808	2,42273616
<b>TOTAL:</b>						<b>2,42273616</b>
[ Material ]	<b>I2496</b>	<b>SUPERCAL</b>	<b>KG</b>			
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	594,52	0,30000000	178,35600000
<b>TOTAL:</b>						<b>178,35600000</b>
[ Material ]	<b>M0290</b>	<b>Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm</b>	<b>m</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	1,33637900	2,67275800
<b>TOTAL:</b>						<b>2,67275800</b>
[ Material ]	<b>I1916</b>	<b>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</b>	<b>M</b>			
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,05900000	0,05900000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05900000</b>
[ Material ]	<b>M1429</b>	<b>Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm</b>	<b>m²</b>			
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,44469700	0,88939400



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica N° 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,88939400</b>
[ Material ]	<b>00006189</b>	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</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	2.084,91	0,08300000	173,04753000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>173,04753000</b>
[ Equipamento ]	<b>00037736</b>	<b>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 CAMINHAO)</b>	<b>UN</b>				
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,00000029	0,00107614	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00107614</b>
[ Material ]	<b>I2082</b>	<b>TIJOLO MACIÇO COMUM</b>	<b>UN</b>				
5.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	141,12000000	141,12000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>141,12000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00007592</b>	<b>TOPOGRAFO (HORISTA)</b>	<b>H</b>				
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.014,00	0,01182724	11,99282339	
						<b>TOTAL:</b>	<b>11,99282339</b>
[ Equipamento ]	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,01394402	0,02788804	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,02788804</b>
[ Equipamento ]	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,12549618	0,25099237	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,25099237</b>
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,06170229	0,12340458	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,12340458</b>
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>				
5.2	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	2,00	0,04287786	0,08575573	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,08575573</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>				
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.723,15	0,01070000	82,63770500	
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.650,40	0,01210000	44,16984000	
4.1	CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.330,96	0,90000000	2.997,86400000	
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	2.123,28	0,80514000	1.709,53765920	
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	2.084,91	0,90800000	1.893,09828000	





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	3,90	0,16790000	0,65481000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.727,96229420</b>
[ Material ]	<b>I2542</b>	<b>TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"</b>	<b>M</b>			
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,07	1,00000000	1,07000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,07000000</b>
[ Material ]	<b>I2188</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)</b>	<b>M</b>			
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	9,00	1,02000000	9,18000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,18000000</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2-68028512	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composiçãoe	Serviço	M2	3.330,96	R\$ 49,88	<b>R\$ 166.148,28</b>	<b>37,99%</b>	<b>37,99%</b>	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\$ 48,45	<b>R\$ 102.872,92</b>	<b>23,52%</b>	<b>61,51%</b>	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\$ 45,68	<b>R\$ 95.238,69</b>	<b>21,78%</b>	<b>83,29%</b>	C
CPU01-610932	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 7.903,39	<b>R\$ 23.710,17</b>	<b>5,42%</b>	<b>88,71%</b>	C
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\$ 2,62	<b>R\$ 20.234,65</b>	<b>4,63%</b>	<b>93,34%</b>	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.550,43	R\$ 9,78	<b>R\$ 15.163,21</b>	<b>3,47%</b>	<b>96,80%</b>	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.650,40	R\$ 1,21	<b>R\$ 4.416,98</b>	<b>1,01%</b>	<b>97,81%</b>	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	594,52	R\$ 6,91	<b>R\$ 4.108,13</b>	<b>0,94%</b>	<b>98,75%</b>	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 29,18	<b>R\$ 1.167,20</b>	<b>0,27%</b>	<b>99,02%</b>	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 176,84	<b>R\$ 795,78</b>	<b>0,18%</b>	<b>99,20%</b>	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 84,31	<b>R\$ 758,79</b>	<b>0,17%</b>	<b>99,37%</b>	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,07	R\$ 701,08	<b>R\$ 750,16</b>	<b>0,17%</b>	<b>99,55%</b>	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.014,00	R\$ 0,73	<b>R\$ 740,22</b>	<b>0,17%</b>	<b>99,71%</b>	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 552,22	<b>R\$ 552,22</b>	<b>0,13%</b>	<b>99,84%</b>	C
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	2,00	R\$ 231,97	<b>R\$ 463,94</b>	<b>0,11%</b>	<b>99,95%</b>	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R\$ 149,89	<b>R\$ 179,87</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,99%</b>	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\$ 13,41	<b>R\$ 52,30</b>	<b>0,01%</b>	<b>100,00%</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE TOMÉ À CE-168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 437.353,51</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 437.353,51</b>



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,42	R\$ 23.710,17	33,00	R\$ 7.824,36	33,00	R\$ 7.824,36	34,00	R\$ 8.061,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	R\$ 1.536,00	100,00	R\$ 1.536,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DA TERRA	9,10	R\$ 39.814,84	100,00	R\$ 39.814,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	61,51	R\$ 269.021,20	33,00	R\$ 88.777,00	33,00	R\$ 88.777,00	34,00	R\$ 91.467,20
5	DRENAGEM	22,50	R\$ 98.413,01	33,00	R\$ 32.476,29	33,00	R\$ 32.476,29	34,00	R\$ 33.460,43
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,11	R\$ 4.858,29	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 4.858,29
R\$ 437.353,51				38,97	R\$ 170.428,49	29,51	R\$ 129.077,65	31,52	R\$ 137.847,37
				38,97	R\$ 170.428,49	68,48	R\$ 299.506,14	100,00	R\$ 437.353,51

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,42	R\$ 23.710,17	100,00	R\$ 23.710,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	R\$ 1.536,00	100,00	R\$ 1.536,00
3	MOVIMENTAÇÃO DA TERRA	9,10	R\$ 39.814,84	100,00	R\$ 39.814,84
4	PAVIMENTAÇÃO	61,51	R\$ 269.021,20	100,00	R\$ 269.021,20
5	DRENAGEM	22,50	R\$ 98.413,01	100,00	R\$ 98.413,01
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,11	R\$ 4.858,29	100,00	R\$ 4.858,29
R\$ 437.353,51					R\$ 437.353,51



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÁC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	ISS	3,50%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15%</b>

**BDI = 21,38%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DA LOCALIDADE DE SÃC 168 NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 24.23.04/CE
PREFEITURA:	ITAPIPOCA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	a não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	02 de outubro de 2024

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%**