

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N  
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.08/TP**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DESERTO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 29/03/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.08/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.012.312,86 (UM MILHÃO, DOZE MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

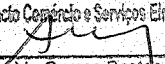
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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



Fortaleza, 29 de março de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell  
  
Antonio Exsido Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152665-5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	29/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
COMP-92677420-ITAIPUOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	219,30	278,18	21.930,00	27.818,00
<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	558,50	708,46	2.792,50	3.542,30
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	893,61	1.133,54	4.468,05	5.667,70
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	765,96	971,62	3.829,80	4.858,10
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,22	175,33	1.865,97	2.366,96
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,13	2,70	319,50	405,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,28	4,16	492,00	624,00
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.520,45	1,09	1,38	1.657,29	2.098,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.520,45	3,75	4,76	5.701,69	7.237,34
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.520,45	26,20	33,23	39.835,79	50.524,55
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.204,45	1,96	2,49	29.800,72	37.859,08
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.127,10	22,64	28,72	116.077,54	147.250,31
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.640,90	34,46	43,71	435.605,41	552.533,74
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.563,55	52,13	66,13	133.637,86	169.527,56

**VALOR BDI TOTAL:** 214.298,74  
**VALOR ORÇAMENTO:** 798.074,12  
**VALOR TOTAL:** 1.012.312,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 1354  
 Elizete Bastos Lira  
 Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antônio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 102765-D1/RVZ-060162855-5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.	DATA: 29/03/2022	BDI: 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.	VERBAO	HORA MES DATA REF.
<b>LOCAL:</b> ITAIPICOCA/CE.	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
COMP-92677420-ITAIPICOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	219,30	278,18	21.930,00	27.818,00
<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	558,50	708,46	2.792,50	3.542,30
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	893,61	1.133,54	4.468,05	5.667,70
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	765,96	971,62	3.829,80	4.858,10
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,22	175,33	1.865,97	2.366,96
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,13	2,70	319,50	405,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,28	4,16	492,00	624,00
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
<b>DESERTO</b>								
<b>RUA SANTO QUIRINO</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.231,65	34,46	43,71	42.442,66	53.835,42
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,70	52,13	66,13	14.267,98	18.099,78
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	150,54	1,09	1,38	164,09	207,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	150,54	3,75	4,76	564,53	716,57
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	150,54	26,20	33,23	3.944,15	5.002,44
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,35	1,96	2,48	2.950,49	3.748,32
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	547,40	22,64	28,72	12.393,14	15.721,33
<b>AVENIDA LEIDA SOARES</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.130,00	34,46	43,71	108.817,80	136.812,30
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	626,00	52,13	66,13	32.634,38	41.397,38
					<b>187.858,84</b>		<b>238.306,94</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.	<b>VERBAO:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> ITAIPICOCA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	375,60	1,09	1,38	409,40	518,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	375,60	3,75	4,76	1.408,50	1.787,86
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	375,60	26,20	33,23	9.840,72	12.481,19
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.756,00	1,96	2,49	7.361,76	9.352,44
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.252,00	22,64	28,72	28.345,28	35.957,44
<b>RUA SDO 01</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	487,30	34,46	43,71	16.792,36	21.299,88
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	97,46	52,13	66,13	5.080,59	6.445,03
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	58,48	1,09	1,38	63,74	80,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	58,48	3,75	4,76	219,30	278,36
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	58,48	26,20	33,23	1.532,18	1.943,29
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	584,76	1,96	2,49	1.146,13	1.456,05
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,92	22,64	28,72	4.412,99	5.598,10
<b>RUA DO TRILHO</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	34,46	43,71	12.405,60	15.735,60
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	52,13	66,13	4.170,40	5.290,40
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44,00	1,09	1,38	47,96	60,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44,00	3,75	4,76	165,00	209,44
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,00	26,20	33,23	1.152,80	1.462,12
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00	1,96	2,49	862,40	1.095,60
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	22,64	28,72	3.622,40	4.595,20
<b>TV. XIMENES ARAGÃO</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,15	34,46	43,71	12.651,99	16.048,13
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	73,43	52,13	66,13	3.827,91	4.855,93
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44,06	1,09	1,38	48,02	60,80
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	44,06	3,75	4,76	165,25	209,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2022  
 1356  
 DE ITAIPICOCA

# PLANILHA ORÇAMENTAÍ

<b>OBRA:</b>	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>DATA :</b>	29/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBA</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,06	26,20	33,23	1.154,37	1.464,11
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,58	1,96	2,49	863,54	1.097,04
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,86	22,64	28,72	3.324,91	4.217,82
<b>R.ALTO DA FLORINDA</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	865,20	34,46	43,71	29.814,79	37.817,89
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	173,04	52,13	66,13	9.020,58	11.443,14
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	103,82	1,09	1,38	113,16	143,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	103,82	3,75	4,76	389,33	494,18
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	103,82	26,20	33,23	2.720,08	3.449,94
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.036,24	1,96	2,49	2.034,95	2.585,22
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	346,08	22,64	28,72	7.835,25	9.939,42
<b>RUA SDO 04</b>							<b>208.565,33</b>	<b>264.573,99</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.475,00	34,46	43,71	119.748,50	151.892,25
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	695,00	52,13	66,13	36.230,35	45.960,35
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	417,00	1,09	1,38	454,53	575,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	417,00	3,75	4,76	1.563,75	1.984,92
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	417,00	26,20	33,23	10.925,40	13.856,91
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.170,00	1,96	2,49	8.173,20	10.383,30
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.390,00	22,64	28,72	31.469,60	39.920,80
<b>RUA SDO 03</b>							<b>132.041,36</b>	<b>167.500,08</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	34,46	43,71	75.812,00	96.162,00
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	440,00	52,13	66,13	22.937,20	29.097,20
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	264,00	1,09	1,38	287,76	364,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	264,00	3,75	4,76	990,00	1.256,64
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	264,00	26,20	33,23	6.918,80	8.772,72
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.640,00	1,96	2,49	5.172,40	6.573,60

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 3

IMPACTO

1358

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

1358



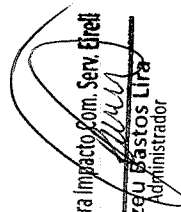
# PLANILHA ORÇAMENTAL

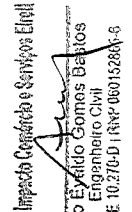
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	ITAIPICOCA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE		

<b>DATA:</b>	29/03/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	47,76%
<b>DATA REF.:</b>		<b>DATA REF.:</b>	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>RUA SDO 05</b>								
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	880,00	22,64	28,72	19.923,20	25.273,60
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	524,60	34,46	43,71	18.077,72	22.930,27
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	104,92	52,13	66,13	5.469,48	6.938,36
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	62,95	1,09	1,38	68,62	86,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	62,95	3,75	4,76	236,06	299,64
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,95	26,20	33,23	1.649,29	2.091,83
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,52	1,96	2,49	1.233,86	1.567,50
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	209,84	22,64	28,72	4.750,78	6.026,60

**VALOR BDI TOTAL:** 214.298,69  
**VALOR ORÇAMENTO:** 798.014,17  
**VALOR TOTAL:** 1.012.312,86

  
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizete Bastos Lira  
 Administrador

  
 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Eválio Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 0601528A-6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 29/03/2022 <b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO	<b>VERGÃO:</b> HORA     MES     DATA REF.
<b>LOCAL:</b> ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%     05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>


DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,75	27.818,00	20,00	5.563,60	20,00	5.563,60	20,00	5.563,60	20,00	5.563,60	20,00	5.563,60	100,00	27.818,00
INSTALAÇÕES DA OBRA	1,39	14.068,10	20,00	2.813,62	20,00	2.813,62	20,00	2.813,62	20,00	2.813,62	20,00	2.813,62	100,00	14.068,10
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	3.395,96	20,00	679,19	20,00	679,19	20,00	679,19	20,00	679,19	20,00	679,20	100,00	3.395,96
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,53	967.030,80	20,00	193.406,16	20,00	193.406,16	20,00	193.406,16	20,00	193.406,16	20,00	193.406,16	100,00	967.030,80
		1.012.312,86	20,00	202.462,57	20,00	202.462,57	20,00	202.462,57	20,00	202.462,57	20,00	202.462,58		
			20,00	202.462,57	40,00	404.925,14	60,00	607.387,71	80,00	809.850,28	100,00	1.012.312,86		1.012.312,86

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 270-D / RNP 060152865-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Eizey Bastos Eira  
 Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>Benefício</b>	
L	LUCRO	6,64
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>




BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


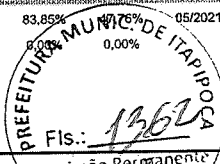
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elzeu Bastos Lira  
Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil

CREA-CE: 10.270-0 - RFP: 000752005-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

**1.1. COMP-92677420-ITAÍPOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,50000000	5.868,92	14.672,30
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>21.929,53</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>21.929,5300</b>
Produção da Equipe:				100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>219,2953</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>219,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>219,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>129,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>				<b>89,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>219,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>58,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>278,18</b>

**2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**


<b>VALOR:</b>	<b>489,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>489,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>489,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>131,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>620,89</b>

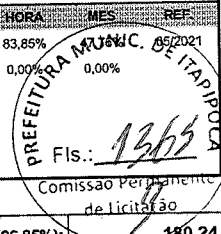
**2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>783,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>783,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>783,17</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>210,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>993,45</b>

**2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>671,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>671,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>671,29</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA:	29/03/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00	MES:	0,00
			REF:	05/2021		



VALOR BDI (26.85%):	180,24
VALOR COM BDI:	851,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:					93,9032

VALOR:	125,00
VALOR SEM ENCARGOS:	104,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR BDI (26.85%):	33,56
VALOR COM BDI:	158,56

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	103,5300	1,9153
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9153

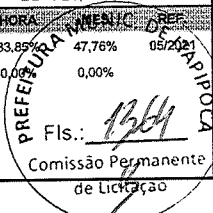
VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	232,7900	2,9099
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9099

VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (26.85%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA:	29/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	TOTAL:	0,00%



#### 4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9600	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

#### 4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	73,4200	0,0055
10710	SEINFRA	H	0,00744361	225,8400	1,6811
10666	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	192,2100	1,4452
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,1318</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,27</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	106,1600	23,5888
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,5888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

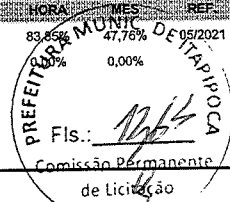
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE / CONSOLIDADO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 29/03/2022 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,0000	0,0485
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,4400	0,5178
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0500	0,1192
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,6200	0,0523
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,1500	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,9300	0,1211
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	176,3500	0,4522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,4600	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,1200	0,1746
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5864</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,27</b>

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


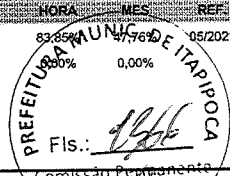
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,6800	2,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6800</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	292,7400	9,9532
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,8011</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA: 29/03/2022	BDI: 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	05/2021		0,00%	0,00%	
	HORA	MES	REF											
	83,85%	05/2021												
0,00%	0,00%													
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE													

VALOR BDI (26.85%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9000	1,1450
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0200	0,7102
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8552

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
TOTAL MATERIAL:						14,8530

VALOR:	32,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	32,27
VALOR BDI (26.85%):	8,66
VALOR COM BDI:	40,93

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9000	1,1450
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0200	0,7102
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8552

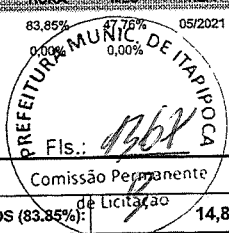
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5300	7,7295
TOTAL MATERIAL:						14,8530

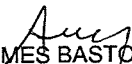
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	380,1200	16,3452
TOTAL SERVICOS:						16,3452

VALOR:	48,61
VALOR SEM ENCARGOS:	33,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE																			



VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,82
VALOR COM ENCARGOS:	48,61
VALOR BDI (26,85%):	13,05
VALOR COM BDI:	61,66

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR