

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 22.23.11/TP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE
DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 20/06/2022 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.11/TP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 20/06/2022 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.11/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.525.446,05 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **5 (CINCO) meses 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, 20 de junho de 2022.


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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evairio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152855-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE/CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE

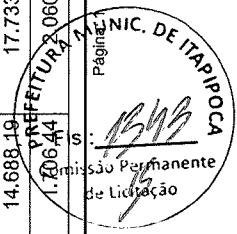
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

DATA: 20/06/2022 BDI: 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COMP-72204283	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	435,94	526,31	43.594,00	52.631,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	149,71	180,74	7.485,50	9.037,00
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,27	515,53	622,40	654,72	790,45
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO									
1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.735,68	1,18	1,42	3.228,10	3.884,67
2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.735,68	4,07	4,91	11.134,22	13.432,19
3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.735,68	28,47	34,37	77.884,81	94.025,32
4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.150,37	2,13	2,57	23.750,29	28.656,45
DRENAGEM									
1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	2.717,88	37,93	45,79	103.089,19	124.451,73
2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.358,94	51,67	62,38	70.216,43	84.770,68
3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	900,30	5,45	6,58	4.906,64	5.923,97
4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	543,79	422,87	510,53	229.952,48	277.621,11
5	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	103,53	453,58	547,61	46.959,14	56.694,06
6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.932,00	12,25	14,79	23.667,00	28.574,28
7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.607,87	14,01	16,91	92.576,26	111.739,08
8	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	225,08	137,04	165,45	30.844,96	37.239,49
9	C1273	ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA	SEINFRA	M2	225,08	88,32	106,63	19.879,07	24.000,28
10	COMP-45074853	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (200X230X150cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.301,92	1.571,81	20.830,72	25.148,96
11	COMP-21739601	CAIXA EM ALVENARIA (150/150/100cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.051,98	1.270,06	16.831,68	20.320,96
12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	61,00	240,79	290,71	14.688,19	17.733,31
13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	58,56	29,14	35,18	1.706,44	2.060,14
								43.594,00	52.631,00
								8.140,22	9.827,45
								115.997,42	139.998,63
								3.228,10	3.884,67
								11.134,22	13.432,19
								77.884,81	94.025,32
								23.750,29	28.656,45
								676.148,20	816.278,05
								103.089,19	124.451,73
								70.216,43	84.770,68
								4.906,64	5.923,97
								229.952,48	277.621,11
								46.959,14	56.694,06
								23.667,00	28.574,28
								92.576,26	111.739,08
								30.844,96	37.239,49
								19.879,07	24.000,28
								20.830,72	25.148,96
								16.831,68	20.320,96
								14.688,19	17.733,31
								1.706,44	2.060,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	112,51% 70,80% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO									
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.016,08	37,64	45,44	399.589,25	482.394,68
PINTURA									
	C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	761,01	4,96	5,99	3.774,61	4.558,45
LIMPEZA GERAL									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.665,25	1,29	1,56	16.338,17	19.757,79
								VALOR TOTAL:	1.525.446,05

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinco centavos

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. DATA: 20/06/2022 BDI: 20,73%																																																																																																																																																																																																																																															
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. <table style="width: 100%; font-size: small; margin-top: 5px;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </table>										SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																																																																																																																																																																																																																											
SINAPI	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																																											
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE <table style="width: 100%; font-size: small; margin-top: 5px;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </table>										SEINFRA	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																																	
SEINFRA	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE <table style="width: 100%; font-size: small; margin-top: 5px;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> </table>										SEINFRA	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																																	
SEINFRA	202201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																																																																																																																																																																																																																																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>SEM BDI</th> <th>COM BDI</th> <th>SEM BDI</th> <th>COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td colspan="9">ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>COMP-72204283</td> <td>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>%</td> <td>100,00</td> <td>435,94</td> <td>526,31</td> <td>43.594,00</td> <td>52.631,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="9">RUA S.D.O. 01</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td colspan="9">SERVIÇOS PRELIMINARES</td> </tr> <tr> <td>2.1.1</td> <td>C1937</td> <td>PLACAS PADRÃO DE OBRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>10,00</td> <td>149,71</td> <td>180,74</td> <td>1.497,10</td> <td>1.807,40</td> </tr> <tr> <td>2.1.2</td> <td>C2872</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)</td> <td>SEINFRA</td> <td>HA</td> <td>0,09</td> <td>515,53</td> <td>622,40</td> <td>46,40</td> <td>56,02</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td colspan="9">REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</td> </tr> <tr> <td>2.2.1</td> <td>C2840</td> <td>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>111,81</td> <td>1,18</td> <td>1,42</td> <td>131,94</td> <td>158,77</td> </tr> <tr> <td>2.2.2</td> <td>C3211</td> <td>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>111,81</td> <td>4,07</td> <td>4,91</td> <td>455,07</td> <td>548,99</td> </tr> <tr> <td>2.2.3</td> <td>C2530</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>111,81</td> <td>28,47</td> <td>34,37</td> <td>3.183,23</td> <td>3.842,91</td> </tr> <tr> <td>2.2.4</td> <td>C3233</td> <td>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>860,08</td> <td>2,13</td> <td>2,57</td> <td>1.831,97</td> <td>2.210,41</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td colspan="9">DRENAGEM</td> </tr> <tr> <td>2.3.1</td> <td>94273</td> <td>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>208,00</td> <td>37,93</td> <td>46,79</td> <td>7.889,44</td> <td>9.524,32</td> </tr> <tr> <td>2.3.2</td> <td>C3112</td> <td>SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>104,00</td> <td>51,67</td> <td>62,36</td> <td>5.373,68</td> <td>6.487,52</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td colspan="9">PAVIMENTAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>2.4.1</td> <td>C2896</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>756,06</td> <td>37,84</td> <td>45,44</td> <td>28.458,85</td> <td>34.356,28</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td colspan="9">PINTURA</td> </tr> <tr> <td>2.5.1</td> <td>C0588</td> <td>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>58,24</td> <td>4,96</td> <td>5,99</td> <td>288,87</td> <td>348,86</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td colspan="9">LIMPEZA GERAL</td> </tr> <tr> <td>2.6.1</td> <td>C3447</td> <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>860,08</td> <td>1,29</td> <td>1,56</td> <td>1.109,50</td> <td>1.341,72</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="9">RUA S.D.O. 02</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>152.998,91</td> <td>183.723,91</td> <td>126.734,94</td> <td>155.998,91</td> </tr> </tbody> </table>										ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									1.1	COMP-72204283	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	435,94	526,31	43.594,00	52.631,00	2	RUA S.D.O. 01									2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40	2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	515,53	622,40	46,40	56,02	2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO									2.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	111,81	1,18	1,42	131,94	158,77	2.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	111,81	4,07	4,91	455,07	548,99	2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	111,81	28,47	34,37	3.183,23	3.842,91	2.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	860,08	2,13	2,57	1.831,97	2.210,41	2.3	DRENAGEM									2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	208,00	37,93	46,79	7.889,44	9.524,32	2.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	104,00	51,67	62,36	5.373,68	6.487,52	2.4	PAVIMENTAÇÃO									2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,06	37,84	45,44	28.458,85	34.356,28	2.5	PINTURA									2.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	58,24	4,96	5,99	288,87	348,86	2.6	LIMPEZA GERAL									2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	860,08	1,29	1,56	1.109,50	1.341,72	3	RUA S.D.O. 02															152.998,91	183.723,91	126.734,94	155.998,91
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																																																																																																																																																																																																																														
1.1	COMP-72204283	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	435,94	526,31	43.594,00	52.631,00																																																																																																																																																																																																																																						
2	RUA S.D.O. 01																																																																																																																																																																																																																																														
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																														
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40																																																																																																																																																																																																																																						
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	515,53	622,40	46,40	56,02																																																																																																																																																																																																																																						
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO																																																																																																																																																																																																																																														
2.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	111,81	1,18	1,42	131,94	158,77																																																																																																																																																																																																																																						
2.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	111,81	4,07	4,91	455,07	548,99																																																																																																																																																																																																																																						
2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	111,81	28,47	34,37	3.183,23	3.842,91																																																																																																																																																																																																																																						
2.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	860,08	2,13	2,57	1.831,97	2.210,41																																																																																																																																																																																																																																						
2.3	DRENAGEM																																																																																																																																																																																																																																														
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	208,00	37,93	46,79	7.889,44	9.524,32																																																																																																																																																																																																																																						
2.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	104,00	51,67	62,36	5.373,68	6.487,52																																																																																																																																																																																																																																						
2.4	PAVIMENTAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																														
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,06	37,84	45,44	28.458,85	34.356,28																																																																																																																																																																																																																																						
2.5	PINTURA																																																																																																																																																																																																																																														
2.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	58,24	4,96	5,99	288,87	348,86																																																																																																																																																																																																																																						
2.6	LIMPEZA GERAL																																																																																																																																																																																																																																														
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	860,08	1,29	1,56	1.109,50	1.341,72																																																																																																																																																																																																																																						
3	RUA S.D.O. 02																																																																																																																																																																																																																																														
						152.998,91	183.723,91	126.734,94	155.998,91																																																																																																																																																																																																																																						



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.			
DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			
IMPACTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23	515,53	622,40	118,57	143,15
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	298,73	1,18	1,42	352,50	424,20
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	298,73	4,07	4,91	1.215,63	1.466,76
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	298,73	28,47	34,37	8.504,84	10.267,35
3.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.297,94	2,13	2,57	4.884,61	5.905,71
3.3	DRENAGEM								
3.3.1	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_09/2016	SINAPI	M	446,60	37,93	45,79	16.939,54	20.449,81
3.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	223,30	51,67	62,36	11.537,91	13.929,45
3.4	PAVIMENTAÇÃO								
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.074,64	37,64	45,44	78.089,45	94.271,64
3.5	PINTURA								
3.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	125,05	4,96	5,96	620,25	749,05
3.6	LIMPEZA GERAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.297,94	1,29	1,56	2.964,34	3.584,79
4	RUA S.D.O. 03								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	515,53	622,40	41,24	41,24



Fls.: 1346
 Comissão Permanente de Licitação

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
CONSTRUTORA IMPACTO	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CONSTRUTORA IMPACTO	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI: 202201 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
CONSTRUTORA IMPACTO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	106,84	1,18	1,42	126,07	151,71
4.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	106,84	4,07	4,91	434,84	524,58
4.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	106,84	28,47	34,37	3.041,73	3.672,08
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	821,88	2,13	2,57	1.750,60	2.112,23
4.3		DRENAGEM							
4.3.1	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	347,36	37,93	45,79	13.175,36	15.905,61
4.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	173,68	51,67	62,38	8.974,05	10.834,16
4.4		PAVIMENTAÇÃO							
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,20	37,64	45,44	24.398,25	29.454,21
4.5		PINTURA							
4.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	97,26	4,96	5,99	482,41	582,59
4.6		LIMPEZA GERAL							
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	821,88	1,29	1,56	1.060,23	1.282,13
5		RUA CEL MINGUEIRA							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,71	180,74	0,00	0,00
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ~6000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	515,53	622,40	134,04	161,82
5.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.496,56	1,18	1,42	1.765,94	2.125,12
5.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.496,56	4,07	4,91	6.091,00	7.417,51



Fls.: 1342
Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.811.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.				DATA :	20/06/2022		BDI :	20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE				VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO		HORA	112,76% 71,07%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE				SEINFRA	2022001 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI	112,61% 70,80%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.496,56	SEINFRA	28,47	34,37	42.607,06	51.436,77
5.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.618,57	SEINFRA	2,13	2,57	3.447,55	4.159,72
6.3	DRENAGEM								
5.3.1	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 VÁRIO). AF_06/2016	M	600,20	SINAPI	37,93	45,79	22.765,59	27.483,16
5.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	300,10	SEINFRA	51,67	62,38	15.506,17	18.720,24
5.3.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	900,30	SEINFRA	5,45	6,58	4.906,64	5.923,97
5.3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	543,79	SEINFRA	422,87	510,53	229.962,48	277.621,11
5.3.5	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,53	SEINFRA	453,58	547,61	46.959,14	56.694,06
5.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.932,00	SEINFRA	12,25	14,79	23.687,00	28.574,28
5.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.607,87	SEINFRA	14,01	16,91	92.576,26	111.739,08
5.3.8	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	225,08	SEINFRA	137,04	165,45	30.844,96	37.239,49
5.3.9	C1273	ESCORAMENTO CONTÍNUO PIGALERIA MOLDADA	M2	225,08	SEINFRA	88,32	106,63	19.879,07	24.000,28
5.3.10	COMP-45074853	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (200X230X150cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	PRÓPRIA	1.301,92	1.571,81	20.830,72	25.148,96
5.3.11	COMP-21739601	CAIXA EM ALVENARIA (150/150/100cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	PRÓPRIA	1.051,98	1.270,06	16.831,68	20.320,96
5.3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	61,00	SEINFRA	240,79	290,71	14.688,19	17.733,31
5.3.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	58,56	SEINFRA	29,14	35,18	1.706,44	2.080,14
6.4	PAVIMENTAÇÃO								
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.618,57	SEINFRA	37,64	45,44	60.922,97	73.547,82
6.5	PINTURA								
5.5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	168,06	SEINFRA	4,98	5,99	833,58	1.006,68
6.6	LIMPEZA GERAL								
								3.365,48	4.069,88



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 09.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CONSTRUTORA IMPACTO OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. DATA: 20/06/2022 BDI: 20,73% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MÊS: 05/2021 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,61% 70,80% 02/2022 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.608,90	1,29	1,66	3.365,48	4.069,86
RUA TENENTE JOSE VICENTE									
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	515,53	622,40	103,11	124,48
6.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								
6.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	192,42	1,18	1,42	227,06	273,24
6.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	192,42	4,07	4,91	783,15	944,76
6.2.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	192,42	28,47	34,37	5.475,20	6.613,48
6.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.480,17	2,13	2,57	3.152,76	3.804,04
6.3	DRENAGEM								
6.3.1	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	645,00	37,93	45,79	24.464,85	29.534,55
6.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	322,50	51,67	62,38	16.663,58	20.117,55
6.4	PAVIMENTAÇÃO								
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.682,22	37,64	45,44	63.318,76	76.440,08
6.5	PINTURA								
6.5.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	180,60	4,96	5,99	895,78	1.081,79
6.6	LIMPEZA GERAL								
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.004,72	1,29	1,56	2.586,09	3.127,36
7	RUA CAPITÃO MANOEL ALVES								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
								1.708,47	208.532,61
								1.081,79	251.772,31
								1.081,79	1.708,47



Handwritten signature

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

CONSTRUTORA IMPACTO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE									
CLIENTE:									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE									
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.									
DATA: 20/06/2022 BDI: 20,73%									
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021									
SINAPI 202201 SEM DESONERAÇÃO 112,61% 70,80% 02/2022									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,71	180,74	1.497,10	1.807,40
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,41	515,53	622,40	211,37	255,18
7.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								
7.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	529,32	1,18	1,42	624,60	751,63
7.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	529,32	4,07	4,91	2.154,33	2.598,96
7.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	529,32	28,47	34,37	15.069,74	18.192,73
7.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.071,73	2,13	2,57	8.672,78	10.484,35
7.3	DRENAGEM								
7.3.1	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	470,72	37,93	45,79	17.854,41	21.554,27
7.3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	235,36	51,67	62,38	12.161,05	14.681,76
7.4	PAVIMENTAÇÃO								
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.836,37	37,64	45,44	144.400,97	174.324,65
7.5	PINTURA								
7.5.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,80	4,96	5,99	653,73	789,46
7.6	LIMPEZA GERAL								
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.071,73	1,29	1,56	5.252,53	6.351,90
								VALOR TOTAL:	1.525.446,05

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinco centavos

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.2710-0/2016 060152865-6

Construtor: Jery Eireli

Administrador: Carlos Los Lira

Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 1350
PREFEITURA IMPACTO COM. SERV. EIRELI
Ezequ Bastos Lira
Administrador
MUNIC. DE ITAIPPOCA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

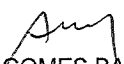
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
R	Risco	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00
	TOTAL	6,65

	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Seguro e Garantia	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 20,73%

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


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


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

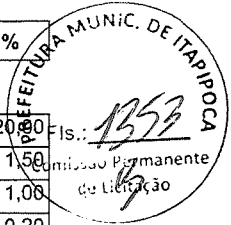




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 080152355-6

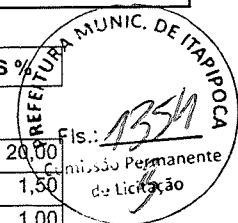
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lita
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


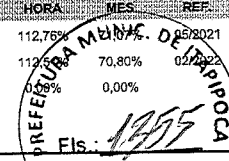
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIES:	70,80%
			REF:	02/2021			

1.1. COMP-72204283 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,50000000	6.644,30	16.610,75
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	16.693,95	16.693,95
INS-908929 TOPÓGRAFO	HxMÊS	1,70000000	6.052,30	10.288,91
TOTAL MÃO DE OBRA:				43.593,61
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				43.593,6100
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				435,9361
Custo Direto Total:				435,94
VALOR:				435,94
VALOR SEM ENCARGOS:				279,55
VALOR ENCARGOS (71,07%):				156,39
VALOR COM ENCARGOS:				435,94
VALOR BDI (20,73%):				90,37
VALOR COM BDI:				526,31

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1308	34,8134
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9654	23,9654
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0930	54,4185
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9029	2,2354
TOTAL MATERIAL:					115,4327
VALOR:					149,71
VALOR SEM ENCARGOS:					126,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					23,30
VALOR COM ENCARGOS:					149,71
VALOR BDI (20,73%):					31,03
VALOR COM BDI:					180,74

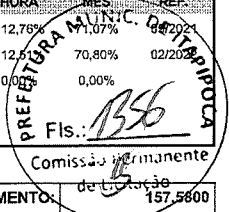
2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,8500	149,7000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20.73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTOS:	157,5800
----------------------------	----------

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					357,9500

VALOR:	515,53
VALOR SEM ENCARGOS:	269,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	246,48
VALOR COM ENCARGOS:	515,53
VALOR BDI (20.73%):	106,87
VALOR COM BDI:	622,40

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1796	1,1796
TOTAL MATERIAL:					1,1796

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (20.73%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,42

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,6000	0,0066
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,0100	2,0471
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,9000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,6600	1,7568
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8105

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (20.73%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO		DATA: 20/06/2022		BDI: 20.73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	08,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 1358
Comissão Permanente

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1400	28,4727
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4727
VALOR:						28,47
VALOR SEM ENCARGOS:						24,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,47
VALOR BDI (20.73%):						5,90
VALOR COM BDI:						34,37

3.4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,4800	0,0570
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,7800	0,1406
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3600	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,7700	0,0978
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1500	0,1466
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9100	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1100	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3200	0,2099
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9117

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (20.73%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,57

4.1. 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,72	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,04	20,14
TOTAL MATERIAL:						20,67

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

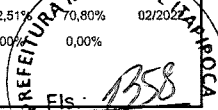
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE / CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 20/06/2022 BDI : 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	02/2021	02/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	07,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	508,42	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16

TOTAL SERVIÇO: 17,26

VALOR: 37,93

VALOR SEM ENCARGOS: 31,86

VALOR ENCARGOS (112,51%): 6,07

VALOR COM ENCARGOS: 37,93

VALOR BDI (20,73%): 7,86

VALOR COM BDI: 45,79

4.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,5457	2,8638
TOTAL MATERIAL:						2,8638

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	73,6800	0,0958
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,9600	6,2992
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	342,3200	32,1781
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	45,4200	9,0840
TOTAL SERVIÇO:						47,6571

VALOR: 51,67

VALOR SEM ENCARGOS: 31,73

VALOR ENCARGOS (112,76%): 19,94

VALOR COM ENCARGOS: 51,67

VALOR BDI (20,73%): 10,71

VALOR COM BDI: 62,38

4.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,6000	0,0172
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,0100	2,6423
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,9000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,6600	2,2908
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9503

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	05/2021
		112,53%	06/2022
		0,00%	0,00%

Fls. 1352

 Comissão de

TOTAL MAO DE OBRA:	de R\$ 0,5041
VALOR:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (20.73%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,58

4.4. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,3515	72,8542
TOTAL MATERIAL:						72,8542

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	380,6100	114,1830
TOTAL SERVICIO:						114,1830

VALOR:	422,87
VALOR SEM ENCARGOS:	231,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	191,00
VALOR COM ENCARGOS:	422,87
VALOR BDI (20.73%):	87,66
VALOR COM BDI:	510,53

4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2700	17,3288
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,3288

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,7325	60,1365
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,0862	45,8125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5370	212,6520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8701	14,8119
TOTAL MATERIAL:						333,4129

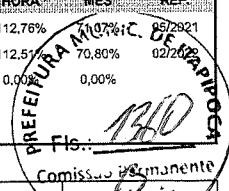
VALOR:	453,58
VALOR SEM ENCARGOS:	374,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA:	20/06/2022	BDI:	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (112,76%):	de Licitação R\$ 99,56
VALOR COM ENCARGOS:	453,58
VALOR BDI (20,73%):	94,03
VALOR COM BDI:	547,61

4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6380	0,1928
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9405	9,1316
TOTAL MATERIAL:					9,3244

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (20,73%):	2,54
VALOR COM BDI:	14,79

4.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6380	0,1928
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1105	10,4771
TOTAL MATERIAL:					10,6699

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (20,73%):	2,90
VALOR COM BDI:	16,91

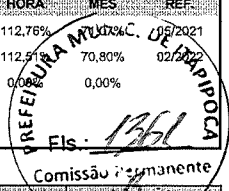
4.8. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,17000000	7,0487	1,1983
I1691	SEINFRA	M	3,00000000	12,0930	36,2790
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2342	2,6468
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,5457	6,9549
I1916	SEINFRA	M	2,84000000	9,5996	27,2629
TOTAL MATERIAL:					74,3419

VALOR:	137,04
VALOR SEM ENCARGOS:	96,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	137,04
VALOR BDI (20,73%):	28,41
VALOR COM BDI:	165,45

4.9. C1273 - ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					60,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	SEINFRA	M	0,14000000	8,4584	1,1842
I1652	SEINFRA	M	0,10000000	1,5632	0,1563
I1723	SEINFRA	M	1,37000000	16,4852	22,5847
I1349	SEINFRA	M	0,15000000	26,1903	3,9285
TOTAL MATERIAL:					27,8537

VALOR:	88,32
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	39,83
VALOR COM ENCARGOS:	88,32
VALOR BDI (20,73%):	18,31
VALOR COM BDI:	106,63

4.10. COMP-45074853 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (200X230X150cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,62000000	18,63	11,55
I0041	SEINFRA	H	2,20000000	18,63	40,99
I0121	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I0498	SEINFRA	H	2,20000000	23,17	50,97
I2391	SEINFRA	H	9,20000000	23,17	213,16
I2543	SEINFRA	H	16,30000000	17,14	279,38
TOTAL MAO DE OBRA:					610,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 05/2022
 PREÇO: 71,07%
 DATA: 02/2022
 VALOR: 70,80%
 VALOR: 0,00%
 Fls.: 1368
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,64	0,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74000000	64,73	47,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	10,24000000	7,94	81,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31000000	73,07	22,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	44,89000000	1,05	47,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,64000000	29,09	18,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	157,17000000	0,54	84,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20000000	9,60	1,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	690,06000000	0,56	386,43
TOTAL MATERIAL:						691,50

VALOR:	1.301,92
VALOR SEM ENCARGOS:	898,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	403,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.301,92
VALOR BDI (20.73%):	269,89
VALOR COM BDI:	1.571,81

4.11. COMP-21739601 - CAIXA EM ALVENARIA (150/150/100cm), LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,57000000	18,63	10,62
I0041	SEINFRA	H	1,95000000	18,63	36,33
I0121	SEINFRA	H	0,57000000	23,17	13,21
I0498	SEINFRA	H	1,95000000	23,17	45,18
I2391	SEINFRA	H	8,90000000	23,17	206,21
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL MAO DE OBRA:					585,79

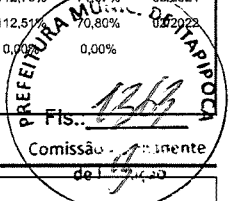
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,07000000	9,64	0,67
I0109	SEINFRA	M3	0,53000000	64,73	34,31
I0169	SEINFRA	KG	4,84000000	7,94	38,43
I0280	SEINFRA	M3	0,27000000	73,07	19,73
I0441	SEINFRA	KG	37,20000000	1,05	39,06
I0529	SEINFRA	M2	0,55000000	29,09	16,00
I0805	SEINFRA	KG	143,50000000	0,54	77,49
I1916	SEINFRA	M	0,15000000	9,60	1,44
I2082	SEINFRA	UN	426,90000000	0,56	239,06
TOTAL MATERIAL:					466,19

VALOR:	1.051,98
VALOR SEM ENCARGOS:	664,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	387,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.051,98
VALOR BDI (20.73%):	218,08
VALOR COM BDI:	1.270,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	95,6000	5,1624
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	17,1400	18,5112
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6812

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,7325	0,6279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5370	2,0889
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,4845	191,2342
TOTAL MATERIAL:						193,9510

VALOR:	240,79
VALOR SEM ENCARGOS:	212,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	240,79
VALOR BDI (20.73%):	49,92
VALOR COM BDI:	290,71

4.13. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1380

VALOR:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR BDI (20.73%):	6,04
VALOR COM BDI:	35,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9700	1,2985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,6700	0,8467
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1452

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE / CONSOLIDADO

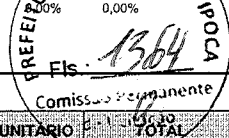
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 20/06/2022 **BDI:** 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,09%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	17,24%	70,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		30,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,3839	8,7576
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,3515	9,5027
TOTAL MATERIAL:					18,2603

VALOR:	37,64
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,64
VALOR BDI (20.73%):	7,80
VALOR COM BDI:	45,44

7.0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6340

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1029	0,3309
TOTAL MATERIAL:					0,3309

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (20.73%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,99

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (20.73%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,56

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

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