

## ANEXOII- CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CECONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº  
21.23.09/CPOBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO À PRAIA DA BALEIA  
NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.  
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO À PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE., objeto da referida Concorrência Pública.

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Concorrência Pública nº 21.23.09/CP**.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

**O Valor Total da Proposta e de R\$:10.904.783,19 (DEZ MILHOES, NOVECENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:**

**Validade da Proposta:** não inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data: do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

**Prazo de Execução:** 12 (Doze) Meses.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais: máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



**1. Identificação do licitante:**

**Razão Social:** OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LTDA

**CNPJ:** 08.642.026/0001-45

**Inscrição Estadual:** 06.334609-5

**Inscrição Municipal:** 226596-6

**Endereço completo:** Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 ,Montese, - CEP: 60.410-220 , Fortaleza/CE

**2. Dados do representante Legal.**

**Nome:** CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO

**Nacionalidade:** Brasileiro

**Estrado Civil:** Solteiro

**Profissão:** Empresário

**Rg:** 98001010493

**Cpf:** 656.676.543-34

**Domicilio:** Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt 1702 – Eng.

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

**Telefone:** (85) 3257-1432

**E-mail:** [Comercial@okemreendimentos.eng.br](mailto:Comercial@okemreendimentos.eng.br)

**Banco do Brasil S/A, agência e nº 1702-7 da conta corrente:** 131678-8

**3. Condições Gerais da Proposta.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. Carlos Kleber Araújo Pinho, Carteira de Identidade nº. 980.010.104-93 SSP/CE e CPF nº 656.676.543-34, como representaPnte legal desta empresa.

Atenciosamente,

ITAIPÓCA/CE, 18 DE JANEIRO DE 2022.

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34

RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA:	18/01/2022	BDI:	23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

M	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-ADM PMI ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	2.791,17	3.436,21	279.117,00	343.621,00
<b>AV. PRAIA DA BALEIA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>									
1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	80,00	903,80	1.112,67	72.304,00	89.013,60
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	130,00	742,69	914,33	96.549,70	118.862,90
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	45,00	123,75	152,35	5.568,75	6.855,75
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	50,00	276,67	340,61	13.833,50	17.030,50
1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	SINAPI	UN	1,00	4.339,04	5.341,79	4.339,04	5.341,79
1.6	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	36,00	221,63	272,85	7.978,68	9.822,60
1.7	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	90,00	502,12	618,16	45.190,80	55.634,40
1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	18,00	830,16	1.022,01	14.942,88	18.396,18
1.9	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.450,00	3,64	4,48	8.918,00	10.976,00
1.10	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.450,00	3,64	4,48	8.918,00	10.976,00
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	COMP-06 PMI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	M3	19,00	238,10	293,12	4.523,90	5.569,28
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.980,00	9,72	11,97	28.965,60	35.670,60
2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	920,00	13,21	16,26	12.153,20	14.959,20
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	137,00	42,41	52,21	5.810,17	7.152,77
2.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	60,00	9,72	11,97	583,20	718,20
<b>3 CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL</b>									
3.1	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	251,00	5,91	7,28	1.483,41	1.827,28
								<b>52.036,07</b>	<b>64.070,05</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PM DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

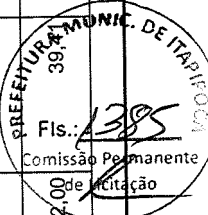
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>TRANSPORTE DE OBRAS RODOVIARIAS</b>									
.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	853,00	1,83	2,25	1.560,99	1.919,25
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>									
.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	7.099,00	5,57	6,86	39.541,43	48.699,14
<b>ATERRO, RAETERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5.916,00	28,68	35,31	169.670,88	208.893,96
<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS</b>									
3.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	8.151,00	1,83	2,25	14.916,33	18.339,75
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>									
<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>									
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	7.283,00	0,29	0,36	2.112,07	2.621,88
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
1	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>								
1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	871,00	3,99	4,91	3.475,29	4.276,61
2	<b>ATERRO, RAETERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
2.1	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	1.000,00	8,18	10,07	8.180,00	10.070,00
2.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 07/2019	SINAPI	M3	10,00	116,17	143,02	1.161,70	1.430,20
2.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	10,00	5,91	7,28	59,10	72,80
2.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	962,00	0,36	0,47	365,56	452,14

Fls.: 03/30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERBA:</b> 202104 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PM DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRAS D'ARTE CORRENTES</b>									
1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	114,00	422,40	520,02	687.999,80	847.269,16
2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	76,00	548,05	674,70	41.651,80	51.277,20
3	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	M	33,00	5.505,06	6.777,28	181.666,98	223.650,24
4	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	34,00	4.838,57	5.956,76	164.511,38	202.529,84
5	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	34,00	4.172,07	5.136,24	141.850,38	174.632,16
6	73856003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.855,87	2.284,76	14.846,96	18.278,08
7	73856004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	2.597,89	3.198,26	15.587,34	19.189,56
8	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	2,00	6.809,38	8.383,03	13.618,76	16.766,06
9	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	5.307,51	6.534,08	10.615,02	13.068,16
10	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	4.020,07	4.949,11	8.040,14	9.898,22
11	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	26.524,00	0,38	0,47	10.079,12	12.466,28
12	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	76.639,00	0,38	0,47	29.122,82	36.020,33
13	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.725,00	0,38	0,47	8.255,50	10.210,75
<b>OBRAS D'ARTE CORRENTES</b>								<b>127,25</b>	<b>156,75</b>
4.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	25,00	5,09	6,27	127,25	156,75
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.302.632,17</b>	<b>1.603.768,90</b>
5.1	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	15.353,00	35,81	44,09	549.790,93	676.913,77
5.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.102,00	48,52	48,52	279.889,82	344.589,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			DATA:	18/01/2022	BDI:	23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE			<b>VERSÃO</b>	SINAPI	<b>MES</b>	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

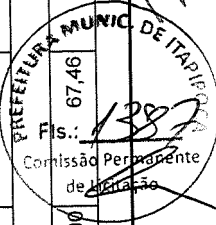
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	6.860,00	43,26	53,26	296.763,60	365.363,60
4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	823,00	173,62	213,74	142.889,26	175.908,02
5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	131,00	234,56	288,77	30.727,36	37.828,87
6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	40,00	64,28	79,14	2.571,20	3.165,60
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
<b>CONCRETOS</b>									
1.1	94964	CONCRETO FGK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	21,00	352,64	434,14	7.405,44	9.116,94
1.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	21,00	27,71	34,11	581,91	716,31
2	<b>FORMAS</b>								
2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	266,00	118,37	145,73	31.486,42	38.764,18
3	<b>ARMADURAS</b>								
3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	527,00	17,48	21,52	9.211,96	11.341,04
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.056,00	16,94	20,85	34.828,64	42.867,60
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
1.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	495,00	46,58	57,34	23.057,10	28.383,30
1.2	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	990,00	39,93	49,16	39.530,70	48.668,40
2	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>								
2.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	40,00	46,58	57,34	1.863,20	2.293,60
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	277,00	366,52	574,33	129.226,04	159.089,41
								<b>1.034.188,80</b>	<b>1.273.179,30</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 de Itaipoca  
 PIS. 1386  
 10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE				DATA:	18/01/2022		BDI:	23,11%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA				<b>FONTE</b>	VERBA		<b>HORA</b>	MES	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA				SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>PISOS EXTERNOS</b>									
.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	9.717,00	52,57	64,72	510.822,69	628.884,24
.2	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	8.991,00	58,21	71,66	523.366,11	644.295,06
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>									
.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	77.678,00	0,75	0,92	58.258,50	71.463,76
<b>SUB-BASE</b>									
.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	12.191,00	7,85	9,66	95.699,35	117.765,06
.2	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MEDIA 19KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	14.565,00	12,20	15,02	177.693,00	218.766,30
<b>BASE</b>									
3	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	9.390,00	78,48	96,62	736.927,20	907.261,80
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	6.761,00	5,57	6,86	37.658,77	46.380,46
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.127,00	1,83	2,25	2.062,41	2.535,75
3.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	198.607,00	0,57	0,70	113.205,99	139.024,90
3.5	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	12.904,00	1,83	2,25	23.614,32	29.034,00
<b>RECAPEAMENTO EM CBUQ</b>									
.4	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	5.980,00	1,82	2,24	10.883,60	13.395,20
.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	166,00	976,72	1.202,44	162.135,52	199.605,04
<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>									
.5	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (γ = 0,43X + 41,66)DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	3,00	67,46	83,05	202,38	249,15
						<b>TOTAL</b>		<b>1.124.236,91</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 18/01/2022 BDI : 23,11%

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE  
 CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)/DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	424,00	73,33	90,28	31.091,92	38.278,72
<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>									
1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	51.648,00	55,77	68,66	2.880.408,96	3.546.151,68
<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS</b>									
.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	188.058,00	0,57	0,70	107.193,06	131.640,60
.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	23.687,00	0,57	0,70	13.501,59	16.580,90
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.539,00	14,26	17,56	78.986,14	97.264,84
.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.259,00	18,74	23,07	23.593,66	29.045,13
.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.107,00	19,72	24,28	61.270,04	75.437,96
.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	184,00	48,19	59,33	8.866,96	10.916,72
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	42,00	663,94	817,98	27.885,48	34.329,96
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	28,00	747,46	920,20	20.928,88	25.765,60
<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>									
.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.067,00	3,77	4,64	4.022,59	4.950,88
.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	10.663,00	0,18	0,22	1.919,34	2.345,86
<b>INDENIZAÇÕES</b>									
1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	21.325,00	1,21	1,49	25.803,25	31.774,25
								VALOR TOTAL:	10.904.783,19

Dez Milhões Novecentos e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Dezenove centavos

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
 Carlos Kleber Araújo Pinho  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578






**COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXTERNSÃO: QUANTIDADE (M/UN)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	MASSA (T)	D.M.T. (KM)	DENSIDADE/ TAXAS DE APLICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO
1.1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>											
1.1.1.1		<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>											
1.1.1.1.1	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,00							12,0000	MÊS	12,00	60.562,80
1.1.1.1.2	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	1,00							12,0000	MÊS	12,00	24.739,08
1.1.1.1.3	18608	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	1,00							12,0000	UNXMÊS	12,00	33.600,00
1.1.1.2		<b>EQUIPE DE LABORATORIO</b>											
1.1.1.2.1	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	1,00							12,0000	MÊS	12,00	45.487,80
1.1.1.2.2	41090	AUXILIAR DE LABORATORIO DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	1,00							12,0000	MÊS	12,00	49.399,68
1.1.1.2.3	16609	EQUIPAMENTO DE LABORATORIO	1,00							12,0000	UNXMÊS	12,00	34.200,00
1.1.1.3		<b>DESPESAS COMPLEMENTARES</b>											
1.1.1.3.1	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	4,00							12,0000	MÊS	48,00	23.125,44
1.1.1.3.2	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	4,00							12,0000	MÊS	48,00	8.002,08
TOTAL EM R\$											279.116,88		
											1,00%		2.791,17

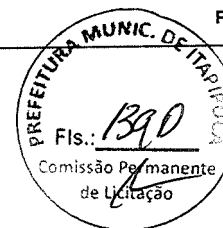



**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-84  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	343.621,00	3,15
2	AV. PRAIA DA BALEIA	10.561.162,19	96,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	410.726,30	3,77
2.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	342.909,72	3,14
2.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	64.070,05	0,59
2.1.3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	1.827,28	0,02
2.1.4	TRANSPORTE DE OBRAS RODOVIARIAS	1.919,25	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	275.932,85	2,53
2.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	48.699,14	0,45
2.2.2	ATERRO, RAETERRO E COMPACTAÇÃO	208.893,96	1,92
2.2.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS	18.339,75	0,17
2.3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.621,88	0,02
2.3.1	SERVIÇOS PREPARATORIOS	2.621,88	0,02
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	2.467.496,56	22,63
2.4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.276,61	0,04
2.4.2	ATERRO, RAETERRO E COMPACTAÇÃO	12.025,14	0,11
2.4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTES	847.269,16	7,77
2.4.4	OBRAS D'ARTE CORRENTES	156,75	0,00
2.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.603.768,90	14,71
2.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	102.806,07	0,94
2.5.1	CONCRETOS	9.833,25	0,09
2.5.2	FORMAS	38.764,18	0,36
2.5.3	ARMADURAS	54.208,64	0,50
2.6	PAREDES E PAINEIS	238.434,71	2,19
2.6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	77.051,70	0,71
2.6.2	ALVENARIA DE PEDRA	161.383,01	1,48
2.7	PISOS	1.273.179,30	11,68
2.7.1	PISOS EXTERNOS	1.273.179,30	11,68
2.8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	5.478.133,32	50,24
2.8.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	71.463,76	0,66
2.8.2	SUB-BASE	336.531,36	3,09
2.8.3	BASE	1.124.236,91	10,31
2.8.4	RECAPEAMENTO EM CBUQ	213.000,24	1,95




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.8.5	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	38.527,87	0,35
2.8.6	REVESTIMENTO EM PEDRA	3.546.151,68	32,52
2.8.7	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS	148.221,50	1,36
2.9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	272.760,21	2,50
2.9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	212.664,65	1,95
2.9.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	60.095,56	0,55
2.10	PROTEÇÃO AMBIENTAL	7.296,74	0,07
2.11	INDENIZAÇÕES	31.774,25	0,29
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>10.904.783,19</b>	<b>100,00</b>



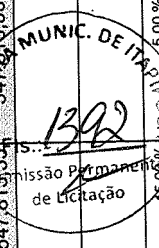
Dez Milhões Novecentos e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Dezenove centavos

  
**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 0611.08699-9 CREA/CE N° 49578

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		<b>SINAPI:</b>	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	<b>HORA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA					

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	343.621,00	9,16 % 31.475,68	6,03 % 20.720,35	6,33 % 21.751,21	9,48 % 32.575,27	9,58 % 32.918,89	9,75 % 33.503,05	9,39 % 32.266,01	8,16 % 28.039,47	8,24 % 28.314,37
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	343.621,00	9,16 % 31.475,68	6,03 % 20.720,35	6,33 % 21.751,21	9,48 % 32.575,27	9,58 % 32.918,89	9,75 % 33.503,05	9,39 % 32.266,01	8,16 % 28.039,47	8,24 % 28.314,37
	AV. PRAIA DA BALEIA	10.561.162,19	9,15 % 968.615,71	5,95 % 637.862,44	6,25 % 669.418,45	9,35 % 1.001.676,65	9,45 % 1.011.957,26	9,70 % 1.029.503,71	9,40 % 992.114,24	8,20 % 860.421,67	8,30 % 869.490,41
	SERVIÇOS PRELIMINARES	410.726,30	70,00 % 287.508,41	20,00 % 82.145,26	10,00 % 41.072,63						
	MOVIMENTO DE TERRA	275.932,85						15,00 % 41.389,93	20,00 % 55.186,57	20,00 % 55.186,57	15,00 % 41.389,93
	SERVIÇOS AUXILIARES	2.621,88	50,00 % 1.310,94	50,00 % 1.310,94							
	OBRAS DE DRENAGEM	2.467.496,56	15,00 % 370.124,48	10,00 % 246.749,66	10,00 % 246.749,66	10,00 % 246.749,66	10,00 % 246.749,66	10,00 % 246.749,66	10,00 % 246.749,66	5,00 % 123.374,83	5,00 % 123.374,83
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	102.806,07		5,00 % 5.140,30	15,00 % 15.420,91	15,00 % 15.420,91	25,00 % 25.701,52	25,00 % 25.701,52	10,00 % 10.280,61	5,00 % 5.140,30	
	PAREDES E PAINÉIS	238.434,71	15,00 % 35.765,21	10,00 % 23.843,47	10,00 % 23.843,47	25,00 % 59.608,68	25,00 % 59.608,68	10,00 % 35.765,20	10,00 % 35.765,20	10,00 % 35.765,20	10,00 % 35.765,20
	PISOS	1.273.179,30			5,00 % 63.658,97	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.478.133,32	5,00 % 273.906,67	5,00 % 273.906,67	5,00 % 273.906,67	10,00 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33
	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	272.760,21									
0	PROTEÇÃO AMBIENTAL	7.296,74						15,00 % 1.094,76	15,00 % 1.094,76	15,00 % 1.094,76	5,00 % 344,91
1	INDENIZAÇÕES	31.774,25		15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	15,00 % 4.766,14	5,00 % 1.588,71
	<b>TOTAL</b>	<b>10.904.783,19</b>	<b>1.000.091,39</b>	<b>658.582,79</b>	<b>691.169,66</b>	<b>1.034.251,92</b>	<b>1.044.876,15</b>	<b>1.063.006,76</b>	<b>1.024.380,25</b>	<b>888.461,14</b>	<b>897.804,78</b>
			<b>1.000.091,39</b>	<b>1.658.674,18</b>	<b>2.349.843,84</b>	<b>3.384.095,76</b>	<b>4.428.971,91</b>	<b>5.491.978,67</b>	<b>6.516.358,92</b>	<b>7.404.820,06</b>	<b>8.302.624,84</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE				<b>DATA:</b>	18/01/2022	<b>BDI:</b>	23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA				<b>VERBA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE				<b>SINAPI:</b>	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA							

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	343.621,00	5,62 % 19.311,50	8,37 % 28.761,08	9,89 % 33.984,12	100,00 % 343.621,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	343.621,00	5,62 % 19.311,50	8,37 % 28.761,08	9,89 % 33.984,12	100,00 % 343.621,00
	AV. PRAIA DA BALEIA	10.561.162,19	5,70 % 593.995,05	8,45 % 882.840,44	10,10 % 1.043.266,16	100,00 % 10.561.162,19
	SERVIÇOS PRELIMINARES	410.726,30				100,00 % 410.726,30
	MOVIMENTO DE TERRA	275.932,85	16,00 % 41.389,93	10,00 % 27.593,29	5,00 % 13.796,63	100,00 % 275.932,85
	SERVIÇOS AUXILIARES	2.621,88				100,00 % 2.621,88
	OBRAS DE DRENAGEM	2.467.496,56	5,00 % 123.374,83	5,00 % 123.374,83	5,00 % 123.374,80	100,00 % 2.467.496,56
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	102.806,07				100,00 % 102.806,07
	PAREDES E PAINÉIS	238.434,71				100,00 % 238.434,71
	PISOS	1.273.179,30	10,00 % 127.317,93	10,00 % 127.317,93	15,00 % 190.976,89	100,00 % 1.273.179,30
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	5.478.133,32	5,00 % 273.906,67	5,47 % 547.813,33	10,00 % 547.813,33	100,00 % 5.478.133,32
	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	272.760,21	10,00 % 27.276,02	20,00 % 54.552,04	60,00 % 163.656,13	100,00 % 272.760,21
	PROTEÇÃO AMBIENTAL	7.296,74	10,00 % 729,67	30,00 % 2.189,02	50,00 % 3.648,38	100,00 % 7.296,74
	INDENIZAÇÕES	31.774,25				100,00 % 31.774,25
		10.904.783,19	613.306,55 8.915.931,39	911.601,52 9.827.532,91	1.077.250,28 10.904.783,19	10.904.783,19

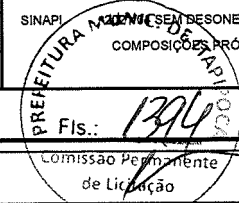


**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
 Carlos Kleber Araujo Pinho  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA	SINAPI	MADEIRA SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




### COMP-ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

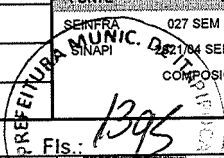
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-709655	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	1,00000000	2.791,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.791,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.791,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.791,17</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>					<b>645,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.436,21</b>

### 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	206,85	3,99
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	200,02	3,86
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	51,47	2,97
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	57,62	2,21
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	85,81	85,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,30</b>

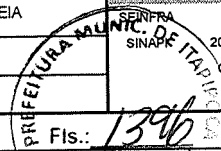
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,10230000	74,76	7,64
89173	SINAPI	M2	0,20470000	27,38	5,60
89171	SINAPI	M2	0,08060000	43,12	3,47
101165	SINAPI	M3	0,02390000	664,32	15,87
88489	SINAPI	M2	4,49760000	13,73	61,75
86934	SINAPI	UN	0,01930000	242,20	4,67
91924	SINAPI	M	1,41650000	2,64	3,73
92981	SINAPI	M	0,19270000	15,19	2,92
91926	SINAPI	M	3,46890000	3,87	13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 18/01/2022		BDI: 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
2,02350000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	6,39	12,93	
0,61670000	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	7,53	4,64	
0,01930000	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	39,28	0,75	
0,03850000	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	150,28	5,78	
0,01930000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	361,23	6,97	
0,17340000	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	8,52	1,47	
0,03850000	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	23,08	0,88	
0,20470000	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	8,15	1,66	
0,10020000	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	10,21	1,02	
0,28910000	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	18,92	5,46	
0,13490000	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	11,89	1,60	
0,19270000	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	10,04	1,93	
0,05780000	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	32,00	1,84	
0,17340000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	25,26	4,38	
0,53000000	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	7,72	4,09	
1,73440000	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	8,82	15,29	
0,02330000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	64,28	1,49	
0,53000000	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	2,13	1,12	
1,73440000	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	1,07	1,85	
0,03850000	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	59,74	2,29	
0,13490000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	40,58	5,47	
0,02890000	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	612,63	17,70	
0,09640000	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	386,00	37,21	
0,05780000	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	5,72	0,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SENPA SINAPE		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA			2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Perdido de Listagem	0,07710000	7,98	0,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	8,90	0,17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,86	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	23,12	31,34
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	208,08	8,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	116,12	13,42
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	108,43	8,35
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,45	0,78
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,39	0,86
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	19,65	0,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	133,69	62,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	111,04	33,07
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	171,80	62,34
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	113,59	38,95
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	113,83	28,11
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	96,77	15,29
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	143,23	27,58
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	98,59	17,94
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	109,98	10,60
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	264,13	10,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	286,72	16,57
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	610,19	19,77
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	444,27	8,57
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,16	1,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 1399


96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	UN	0,00600000	38,97	0,23
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,53	0,49
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	33,45	1,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	16,37	0,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	50,46	68,73
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	24,41	1,88
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	39,24	6,05
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	16,74	22,80
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	45,01	6,62
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	15,76	2,18
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	23,38	2,92
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	458,15	17,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>805,50</b>

VALOR:	903,80
VALOR COM ENCARGOS:	903,80
VALOR BDI (23.11%):	208,87
VALOR COM BDI:	1.112,67

**93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,59	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	664,32	27,70
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,73	69,54
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,64	1,78
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	18,92	2,50
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,71	0,44
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	7,72	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 18/01/2022		BDI: 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	202 N04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Fis.: 1398  
 Comissão Permanente de Licitação


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1	8,82	1,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	64,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,13
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,07
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	40,58
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	612,63
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,86
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	23,12
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	116,12
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	133,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	111,04
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	171,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	113,59
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	610,19
96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	38,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	50,46
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	16,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>741,66</b>

VALOR:	742,69
VALOR COM ENCARGOS:	742,69
VALOR BDI (23.11%):	171,64
VALOR COM BDI:	914,33

**C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,02570000	23,17	23,76
12391 PEDREIRO	H	0,51280000	23,17	11,88
12543 SERVENTE	H	1,28210000	17,14	21,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>57,61</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022		<b>BDI:</b> 23,11%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA		022/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
					05/2021
					0,00%
					0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,32	3,36
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,36	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,45	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,01	0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07	29,17
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,50	1,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,29	2,90
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,35	13,23
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,86	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,98</b>

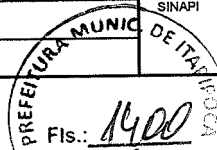
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	416,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>123,75</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>					<b>28,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,35</b>

#### C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,34</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,32
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	22,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,45
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,36
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,45
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	41,02
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,07
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,50
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,33
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,29
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,53
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	416,60	6,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,10	65,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,99</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>71,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>276,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>276,67</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>						<b>63,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>340,61</b>

**93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	442,71	442,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>442,71</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,65	16,65
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	3.620,17	3.620,17
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,69	14,07
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	44,00	44,00
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	8,42	159,98
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,53	17,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3.896,33</b>

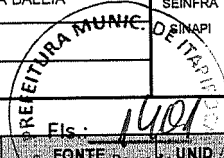
<b>VALOR:</b>	<b>4.339,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.339,04</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>1.002,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.341,79</b>

**00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>221,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>221,63</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>51,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>272,85</b>


**93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

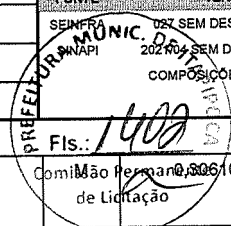
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07240000	9,37	19,41
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	206,85	5,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	200,02	5,10
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02550000	51,47	1,31
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	85,81	77,40
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	2,23	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPÉSSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,67910000	74,76	50,76
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67910000	27,38	18,59
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02680000	664,32	17,80
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35820000	13,73	18,64
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	242,20	6,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,81630000	2,64	2,15
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,42350000	3,87	9,37
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	115,11	2,93
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	361,23	9,21
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15310000	7,62	1,16
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	11,40	0,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	20,46	21,68
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	9,31	6,32
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	8,15	5,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	10,21	5,20
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10200000	25,26	2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,51020000	6,25	1,91
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,51020000	6,71	3,42
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	32,06	21,77
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02600000	64,28	1,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30610000	2,13	0,65
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	40,58	1,03
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	7,98	0,40
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00610000	13,86	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34290000	23,12	31,04
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	208,08	5,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15310000	116,12	17,77
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	109,98	5,60
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02550000	286,72	7,31
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02550000	55,27	1,40
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	3,26	0,58
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	7,43	0,18
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	5,04	2,57
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00660000	38,97	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	50,46	72,55
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	24,41	0,62
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12760000	39,24	5,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	16,74	24,06
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13520000	45,01	6,08
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08420000	15,76	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	18/01/2022	BDI:	23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




TOTAL SERVIÇO:	390,93
VALOR:	502,12
VALOR COM ENCARGOS:	502,12
VALOR BDI (23.11%):	116,04
VALOR COM BDI:	618,16

**93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	33,79	1,17
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	51,47	1,79
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	85,81	83,76
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	18,85	0,65
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	14,16	0,24
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	451,43	7,85
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	180,91	8,09
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	203,07	3,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,08</b>

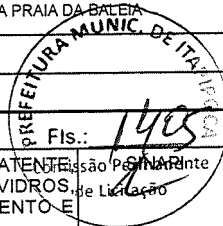
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	74,76	34,95
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	27,38	21,02
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	43,12	19,95
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	664,32	18,99
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	13,73	33,55
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,64	3,30
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,19	3,96
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,87	1,81
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,39	6,67
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	150,28	7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	361,23	12,57
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,52	1,18
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,33	1,73
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,15	6,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,21	0,73
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	72,82	5,06
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	18,92	0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,89	0,62
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,04	0,69
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,03	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	32,00	1,67
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,26	2,63
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,72	2,55
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,82	1,38
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	9,13	1,19
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,27	0,26
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	46,72	7,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	64,28	1,79
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	78,86	4,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,13	0,98
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,07	0,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	59,74	3,11
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	36,52	0,63
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	50,02	0,87

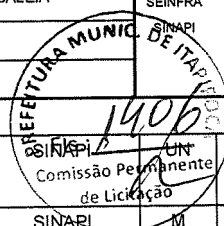


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTES, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	612,63	55,44
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	7,98	1,38
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	8,90	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	39,51	2,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	13,86	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	23,12	30,81
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	208,08	10,86
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	116,12	16,16
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,90	0,20
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,87	0,16
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	19,65	3,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	133,69	54,55
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	111,04	29,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	171,80	54,66
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	113,59	34,15
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	113,83	14,76
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	96,77	8,03
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	143,23	14,48
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	98,59	9,42
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,12	13,92
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	109,98	19,13
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	286,72	9,97
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	55,27	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022		<b>BDI:</b> 23,11%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	10,60	0,73
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,16	0,73
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	38,97	0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	16,37	0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	50,46	68,45
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	24,41	0,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	16,74	22,70
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	45,01	2,11
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	15,76	2,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	23,38	5,22
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	458,15	23,91
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>723,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>830,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>830,16</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>191,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.022,01</b>

#### C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,52	3,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,48</b>

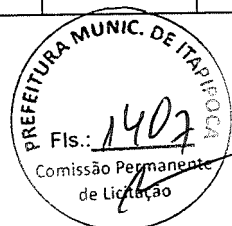
#### C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,52	3,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COMP-06 PMI - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	26,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	211,25
TOTAL SERVICOS:					238,10
VALOR:					238,10
VALOR COM ENCARGOS:					238,10
VALOR BDI (23.11%):					55,02
VALOR COM BDI:					293,12



C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,72
VALOR:					9,72
VALOR COM ENCARGOS:					9,72
VALOR BDI (23.11%):					2,25
VALOR COM BDI:					11,97

97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,84
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	20,20
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	54,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	136,20
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,39
TOTAL SERVICOS:					13,21
VALOR:					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (23.11%):					3,05
VALOR COM BDI:					16,26

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	37,77
TOTAL SERVICOS:					42,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	42,41
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR BDI (23.11%):	9,80
VALOR COM BDI:	52,21

**97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,49	2,47
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	19,67	0,94
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	21,38	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	16,25	4,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,72</b>

VALOR:	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (23.11%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,97

**100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	49,92	0,54
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	224,20	3,78
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	54,57	0,46
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	136,20	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,91</b>

VALOR:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (23.11%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,28

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

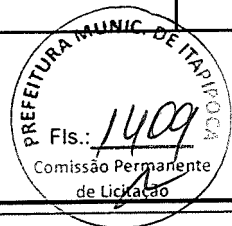
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,92	0,15
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	224,20	1,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,83</b>

VALOR:	1,83
--------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (23.11%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	89,51	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,45	2,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,83	2,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>

VALOR:	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (23.11%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,86

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	136,30	4,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,00	1,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,31</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,99	4,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,38</b>

VALOR:	~ 28,68
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (23.11%):	9 6,63
VALOR COM BDI:	35,31

### 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	48,39	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	134,03	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,29</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE																								
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA																								



VALOR:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (23.11%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	54,57	1,05
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	136,20	2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	16,25	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,99</b>

VALOR:	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (23.11%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,91

93369 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	21,16	0,38
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	27,59	0,55
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03400000	54,57	1,85
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02600000	136,20	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,25	0,37
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,49	1,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,18</b>

VALOR:	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (23.11%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,07

100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	78,80	89,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,66	21,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022		<b>BDI:</b> 23,11%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,52	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,79	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,25	5,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,13</b>



<b>VALOR:</b>	<b>116,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,17</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,02</b>

### 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	SINAPI	CHI	0,00070000	49,92	0,03	
89876	SINAPI	CHP	0,00160000	224,20	0,35	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,47</b>


### 00919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

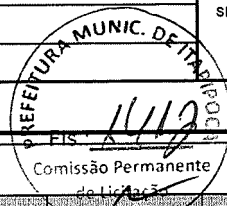
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,31	
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	192,57	192,57	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>192,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	394,14	152,13	
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	381,39	11,44	
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	63,45	57,10	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>220,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,40</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>97,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520,02</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,17	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	225,63	225,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,63</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	394,14	224,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	381,39	15,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,45	71,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>310,96</b>


<b>VALOR:</b>	<b>548,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>548,05</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>126,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>674,70</b>

C0877 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,64000000	394,14	2.617,08
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	14,29	819,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	12,91	51,69
C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	369,02	422,15
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,00000000	60,71	485,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,48000000	63,45	1.109,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5.505,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5.505,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.505,06</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>1.272,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.777,28</b>

C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,74000000	394,14	2.262,36
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	14,29	819,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	12,91	51,69
C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	369,02	422,15
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	60,71	364,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	63,45	918,75
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4.838,57</b>



<b>VALOR:</b>	<b>4.838,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.838,57</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>1.118,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.956,76</b>

**C0875 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	394,14	1.907,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	14,29	819,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	12,91	51,69
C3270	CONCRETO PMVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	369,02	422,15
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	60,71	242,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	63,45	728,40
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4.172,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.172,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.172,07</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>964,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.136,24</b>


**73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	399,11	395,91
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,91200000	64,28	58,62
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	14,38	288,46
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	149,18	1.112,88
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1.855,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.855,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.855,87</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>428,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.284,76</b>

**73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	399,11	610,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,21000000	64,28	77,77
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	14,38	400,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	149,18	1.509,70
					TOTAL SERVIÇO:	2.597,89



VALOR:	2.597,89
VALOR COM ENCARGOS:	2.597,89
VALOR BDI (23.11%):	600,37
VALOR COM BDI:	3.198,26

#### C0396 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,82700000	394,14	5.055,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,64000000	63,45	1.753,75
					TOTAL SERVIÇO:	6.809,38

VALOR:	6.809,38
VALOR COM ENCARGOS:	6.809,38
VALOR BDI (23.11%):	1.573,65
VALOR COM BDI:	8.383,03

#### C0395 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,18200000	394,14	4.013,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	63,45	1.294,38
					TOTAL SERVIÇO:	6.307,61

VALOR:	6.307,61
VALOR COM ENCARGOS:	6.307,61
VALOR BDI (23.11%):	1.226,57
VALOR COM BDI:	6.534,08


#### C0394 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	394,14	3.089,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	63,45	930,81
					TOTAL SERVIÇO:	4.020,07

VALOR:	4.020,07
VALOR COM ENCARGOS:	4.020,07
VALOR BDI (23.11%):	929,04
VALOR COM BDI:	4.949,11

#### C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,37
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	0,00100000	75,05	0,07
18653	SEINFRA	M2	0,09000000	4,27	0,38
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,55	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,72



VALOR:	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (23.11%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,27

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	78,80	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	19,66	19,75
TOTAL MATERIAL:					20,30


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	489,19	0,97
88309	SINAPI	H	0,39400000	20,66	8,14
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,25	6,40
TOTAL SERVICIO:					15,51

VALOR:	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (23.11%):	8,28
VALOR COM BDI:	44,09

**94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	78,80	1,18
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	337,36	21,25
TOTAL MATERIAL:					22,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	19,35	2,10
88631	SINAPI	M3	0,00300000	439,57	1,31
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	3,99	0,36
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	14,60	0,26
88309	SINAPI	H	0,24400000	20,66	5,04
88316	SINAPI	H	0,48700000	16,25	7,91
TOTAL SERVICIO:					16,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	39,41
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI (23.11%):	9,11
VALOR COM BDI:	48,52

### C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,97	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,39	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,96	1,24
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,68	26,68
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,15	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,46</b>

VALOR:	43,26
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (23.11%):	10,00
VALOR COM BDI:	53,26

### C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,77	27,32
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,96	5,45
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	362,49	27,91
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,42	9,99
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	121,12	102,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>173,62</b>

VALOR:	173,62
VALOR COM ENCARGOS:	173,62
VALOR BDI (23.11%):	40,12
VALOR COM BDI:	213,74

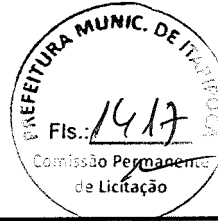
### C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,17	0,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,14	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																									
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA																									

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	347,26	76,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,42	16,85
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	121,12	130,80
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,18	8,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>232,86</b>



VALOR:	234,56
VALOR COM ENCARGOS:	234,56
VALOR BDI (23.11%):	54,21
VALOR COM BDI:	288,77

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,25	64,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>64,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,28</b>	
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>					<b>14,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,14</b>	

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,80	59,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,55	177,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	76,23	44,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,92</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,32	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,46	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,60	28,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	16,25	41,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,72</b>	

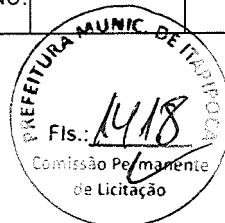
VALOR:	70,72
VALOR COM ENCARGOS:	70,72
VALOR BDI (23.11%):	16,32
VALOR COM BDI:	87,04

**92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,46	4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,66	4,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,25	19,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,62	0,11



TOTAL SERVIÇO:		27,71
VALOR:	27,71	
VALOR COM ENCARGOS:	27,71	
VALOR BDI (23.11%):	6,40	
VALOR COM BDI:	34,11	

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,27
TOTAL MAO DE OBRA:						56,42

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,45	10,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,50	4,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,86	15,77


TOTAL MATERIAL:		61,96
VALOR:	118,37	
VALOR COM ENCARGOS:	118,37	
VALOR BDI (23.11%):	27,36	
VALOR COM BDI:	145,73	

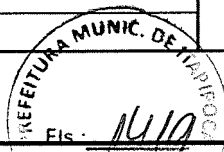
### 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,41	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,01	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,56	3,58
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL SERVIÇO:						16,84

VALOR:	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (23.11%):	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 18/01/2022	BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR COM BDI:	21,52
----------------	-------

**92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,41	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	16,01	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,56	2,73
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,27	13,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,34</b>

VALOR:	16,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (23.11%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,85

**87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,98	26,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,88	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,66	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,72</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	485,60	5,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,66	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,25	3,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,86</b>

VALOR:	46,58
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (23.11%):	10,76
VALOR COM BDI:	57,34

**C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)**

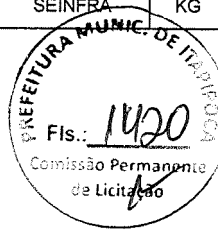
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	24,38	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,35</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>39,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,93</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,16</b>

### C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>235,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07	74,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	519,55	155,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>155,86</b>


<b>VALOR:</b>	<b>466,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>466,52</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>107,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>574,33</b>

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	78,80	4,47
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	30,33	31,80
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	72,00	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	20,56	8,17
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	20,20	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA																								

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,79	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25	6,45
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,84</b>



VALOR:	52,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (23.11%):	12,15
VALOR COM BDI:	64,72

**93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,80	4,47	
00036154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,01310000	42,16	42,71	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,00	0,62	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,80</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,56	5,55	
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,84	0,10	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	20,20	0,27	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,52	0,06	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,79	0,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,25	4,39	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,41</b>

VALOR:	58,21
VALOR COM ENCARGOS:	58,21
VALOR BDI (23.11%):	13,45
VALOR COM BDI:	71,66

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

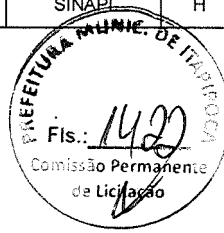
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	39,61	0,07
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	208,11	0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA :</b> 18/01/2022	<b>BDI : 23,11%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	60,64	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,43	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	59,10	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	145,27	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,92</b>



### 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	39,61	0,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	208,11	0,83
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	60,64	1,15
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	169,43	1,35
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	59,10	1,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	145,27	0,58
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	44,65	1,02
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	110,09	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	16,25	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,66</b>

### 101235 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF\_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01610000	49,92	0,80
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,04370000	224,20	9,79
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,57	0,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00950000	136,20	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,25	0,19

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,20</b>
<b>VALOR:</b>	<b>12,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,20</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,02</b>



### 100564 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

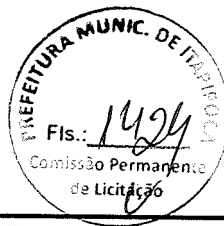
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	76,23	62,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600000	39,61	1,42
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	208,11	0,83
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	2,22	0,07
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	3,57	0,02
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	60,64	1,94
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	169,43	1,35
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03500000	59,10	2,06
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00500000	145,27	0,72
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	44,65	1,25
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	110,09	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,25	2,60
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	31,29	1,00
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	128,17	1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022	BDI : 23,11%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	15,60
VALOR:	78,48
VALOR COM ENCARGOS:	78,48
VALOR BDI (23.11%):	18,14
VALOR COM BDI:	96,62

### 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	49,92	0,04
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	224,20	0,53

TOTAL SERVIÇO:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (23.11%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,70

### 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,49	1,12

TOTAL MATERIAL:	1,12
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	40,21	0,20
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	208,12	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,25	0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	31,29	0,11
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	128,17	0,21
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	3,26	0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	6,85	0,01

TOTAL SERVIÇO:	0,70
VALOR:	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (23.11%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,24

### 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 19/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					

TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	349,68	893,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>893,36</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	176,99	8,21
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,35	18,47
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	59,10	5,85
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	145,27	6,08
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	55,52	3,37
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	156,16	12,57
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	34,40	3,68
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	134,27	4,57
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	92,77	8,80
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	253,65	11,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>83,36</b>

VALOR:	976,72
VALOR COM ENCARGOS:	976,72
VALOR BDI (23.11%):	225,72
VALOR COM BDI:	1.202,44

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,99	41,24
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,99	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,66</b>
<b>FORMULA:</b>					Y = 0,43X + 41,66	
<b>DMT:</b>					60,00000000	
<b>VALOR:</b>					67,46	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					67,46	
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>					15,59	
<b>VALOR COM BDI:</b>					83,05	

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,99	45,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 23,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,99	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,30</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,45X + 46,33</b>
<b>DMT:</b>						<b>60,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,33</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>						<b>16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,28</b>



### 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,80	4,47
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	38,32	38,87
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	72,00	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,56	6,33
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,84	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	20,20	0,27
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,52	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,79	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,25	5,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,77</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>					<b>12,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,66</b>

### C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,36	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714285	94,88	0,67
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	71,50	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	152,52	0,87
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,92	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	77,92	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAPIOCA

DATA : 18/01/2022      BDI : 23,11%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714285	17,14	0,97
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714285	31,26	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,75	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,96</b>



<b>VALOR:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,56</b>

### C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	39,36	0,52
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	94,88	0,84
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555555	71,50	1,11
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	152,52	1,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,48</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777777	17,14	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,75	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,22</b>


<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,07</b>

### C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	94,88	2,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,37</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,17	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,14	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,96</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,39	14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	14,39
VALOR:	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (23.11%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,28

#### C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	94,88	3,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,79</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	23,17	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,06	40,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,06</b>

VALOR:	48,19
VALOR COM ENCARGOS:	48,19
VALOR BDI (23.11%):	11,14
VALOR COM BDI:	59,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,50	41,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,41	12,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>54,79</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,26	6,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,25</b>

VALOR:	663,94
--------	--------

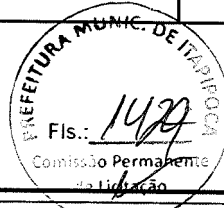




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA

<b>DATA :</b> 18/01/2022		<b>BDI :</b> 23,11%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>663,94</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>153,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>817,38</b>

## C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,50	41,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,41	12,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>54,79</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,07	102,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,72</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	347,26	12,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>747,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>747,46</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>172,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>920,20</b>

## C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	239,83	3,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,11</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896103	17,14	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,64</b>

## C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021.04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021.04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2021.04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA																							

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066666	239,83	0,15
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,16</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	17,14	0,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,03</b>




<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

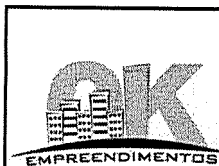
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (23.11%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,49</b>

  
**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

2  
9

4



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA :</b> 18/01/2022		<b>BDI :</b> 23,11%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
CNPJ: 08.642.026/0001-45  
Carlos Kleber Araújo Pinho  
Socio - Adm / Engenheiro Civil  
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 18/01/2022		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DE ACESSO A PRAIA DA BALEIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,11</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,37
	<b>TOTAL</b>	<b>6,69</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,84
	COFINS	3,90
	ISSQN	3,25
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,99</b>



BDI = 23,11%

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

  
**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**  
 CNPJ: 08.642.026/0001-45  
**Carlos Kleber Araújo Pinho**  
 Socio - Adm / Engenheiro Civil  
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

4

9