

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.10/TP**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE
ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MAGABEIRA NO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 23/12/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.10/TP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MAGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 23/12/2021 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.10/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.857.687,30 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

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

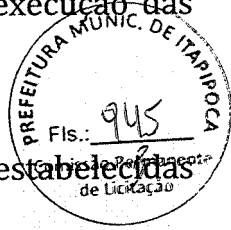
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

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

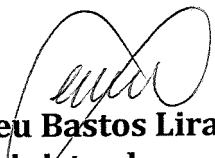
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

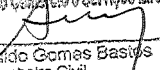
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita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



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

Fortaleza, 23 de dezembro de 2021.


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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaristo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-Ce 10.270-0 | RNP 060152865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA

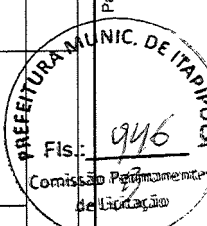
DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

SEINFRA: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						74.859,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						74.859,00
1.1.1	COMP-62634755-ITAÍPOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	608,07	140,52	74.859,00
2		SISTEMA VIÁRIO						1.782.828,30
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.114,55
2.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						9.933,48
2.1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	36,00	224,13	51,80	9.933,48
2.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.082,53
2.1.2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	48,00	11,93	2,76	705,12
2.1.2.2	C2982	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	5,00	173,32	40,05	1.066,85
2.1.2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	252,26	58,30	310,56
2.1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						98,54
2.1.3.1	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	6,00	5,83	1,35	43,08
2.1.3.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	47,00	0,96	0,22	55,46
2.2		OBRAS DE DRENAGEM						371.995,28
2.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						859,74
2.2.1.1	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	SINAPI	M3	178,00	3,92	0,91	859,74
2.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.709,02



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.2.1	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	63,00	8,07	1,86	9,93	625,59
2.2.2.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	11,00	114,77	26,52	141,29	1.554,19
2.2.2.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11,00	5,83	1,35	7,18	78,98
2.2.2.4	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	958,00	0,38	0,09	0,47	450,26
2.2.3	OBRAS D'ARTE CORRENTES								
2.2.3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	33,00	149,29	34,50	183,79	6.065,07
2.2.3.2	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	780,91	180,47	961,38	14.420,70
2.2.3.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	1.488,27	343,94	1.832,21	27.483,15
2.2.3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.650,34	612,49	3.262,83	6.525,66
2.2.3.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	1,00	3.331,50	769,91	4.101,41	4.101,41
2.2.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.540,41	1.049,29	5.589,70	11.179,40
2.2.3.7	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	588,59	136,02	724,61	2.898,44
2.2.3.8	97984	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.670,30	386,01	2.056,31	2.056,31
2.2.3.9	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	2.030,00	0,38	0,09	0,47	954,10
2.2.3.10	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	6.696,00	0,37	0,09	0,46	3.080,16
2.2.3.11	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	5.751,00	0,38	0,09	0,47	2.702,97
2.2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
								81.467,37	
								286.959,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
9/17

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

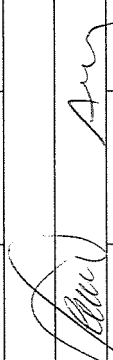
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.4.1	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	5.220,00	38,97	9,01	250.455,60
2.2.4.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	87,00	172,36	39,83	18.460,53
2.2.4.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	38,00	232,84	53,81	10.892,70
2.2.4.4	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,00	10,92	2,52	26,88
2.2.4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,00	43,18	9,98	7.123,44
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.260,78
2.3.1		CONCRETOS						20.775,15
2.3.1.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	45,00	347,50	80,31	19.251,45
2.3.1.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	45,00	27,50	6,36	1.523,70
2.3.2		FORMAS						8.681,40
2.3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	60,00	117,53	27,16	8.681,40
2.3.3		ARMADURAS						13.804,23
2.3.3.1	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	649,00	17,28	3,99	13.804,23
2.4		PAREDES E PAINÉIS						22.654,72
2.4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						3.703,68
2.4.1.1	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	24,00	46,02	10,64	1.359,84
2.4.1.2	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	39,66	9,17	2.343,84



 Comissão Permanente de Licitação

948

PR 66820/2021 MUNIC. DE ITAÍPOCA

Página: 3

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2160-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

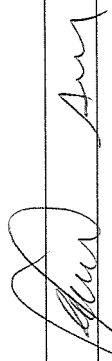
LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

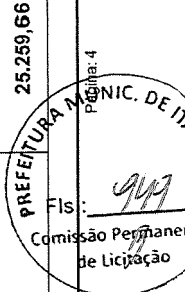
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPICOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4.2		ALVENARIA DE PEDRA						18.951,04
2.4.2.1	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	2,00	46,02	10,64	113,32
2.4.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	33,00	463,68	107,16	18.837,72
2.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.236.381,46
2.5.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						11.983,79
2.5.1.1	100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	13.169,00	0,74	0,17	11.983,79
2.5.2		SUB-BASE						54.687,98
2.5.2.1	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	1.459,00	7,73	1,79	13.869,68
2.5.2.2	101238	INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.751,00	18,93	4,37	40.798,30
2.5.3		REVESTIMENTO EM PEDRA						1.125.480,00
2.5.3.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	16.600,00	55,07	12,73	1.125.480,00
2.5.4		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						44.229,69
2.5.4.1	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	57.002,00	0,56	0,13	39.331,38
2.5.4.2	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	7.099,00	0,56	0,13	4.898,31
2.6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						40.088,22
2.6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						25.259,66


 Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

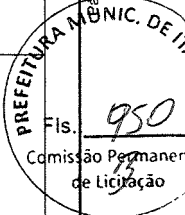
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	782,00	14,12	3,26	13.591,16
2.6.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	18,56	4,29	914,00
2.6.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	255,00	19,51	4,51	6.125,10
2.6.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	79,00	47,60	11,00	4.629,40
2.6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	655,23	151,42	4.839,90
2.6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	737,60	170,46	9.988,66
2.7	PROTEÇÃO AMBIENTAL							
2.7.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	876,00	3,73	0,86	4.020,84
2.7.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	876,00	0,19	0,04	201,48
2.8	INDENIZAÇÕES							
2.8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.751,00	1,19	0,28	2.573,97
2.9	PRAÇA							
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	277,00	0,28	0,06	94,18
2.9.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.270,81	293,68	1.564,49
2.9.2	REGULARIZAÇÃO DE SOLO							
2.9.2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	277,00	2,57	0,59	875,32
2.9.3	DRENAGEM							
								14.828,56
								4.839,90
								9.988,66
								4.222,32
								4.020,84
								201,48
								2.573,97
								2.573,97
								49.537,00
								1.658,67
								94,18
								1.564,49
								875,32
								875,32
								9.355,67

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021

SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 112,76% 71,07% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS \$		COM BDI	PREÇO TOTAL \$
						SEM BDI	BDI		
2.9.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	199,00	35,42	8,19	43,61	8.678,39
2.9.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,92	5,30	28,22	677,28
2.9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.768,52
2.9.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,77	20,75	110,52	110,52
2.9.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	21,77	5,03	26,80	26,80
2.9.4.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	273,02	63,09	336,11	336,11
2.9.4.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	16,28	3,76	20,04	521,04
2.9.4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	26,00	6,44	1,49	7,93	206,18
2.9.4.6	CP0001-ITAÍPOCA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W	PRÓPRIA	UN	1,00	3.662,79	846,47	4.509,26	4.509,26
2.9.4.7	CP0002-ITAÍPOCA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	286,63	66,24	352,87	1.058,61
2.9.5		PAVIMENTAÇÃO							23.629,99
2.9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,00	40,47	9,35	49,82	5.031,82
2.9.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,00	46,59	10,77	57,36	4.474,08
2.9.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,00	116,99	27,04	144,03	13.826,88
2.9.5.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,00	80,47	18,60	99,07	297,21
2.9.6		SERVIÇOS DIVERSOS							7.248,83
2.9.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	291,34	67,33	358,67	1.793,35
2.9.6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	899,52	207,88	1.107,40	4.429,60

Página: 6
 Fls: 951
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPICOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPICOCA

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 23,11%


Fonte	Versão	Hora	Mês	Data Ref.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.9.6.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	45,00	10,57	2,44	13,01	585,45
2.9.6.4	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,00	1,29	0,30	1,59	440,43

VALOR TOTAL: 1.857.687,30

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Trinta centavos


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizair Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Euzébio Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 102700 | RN-060132865-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA

DATA: 23/12/2021 BDI: 23,11%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,03	74.859,00	7,55	5.651,85	12,64	9.462,18	19,44	14.552,59	22,72	17.007,96	21,45	16.057,26	16,20	12.427,16
2	SISTEMA VIÁRIO	95,97	1.782.828,30	7,65	134.842,29	12,35	225.523,14	19,15	346.600,71	22,45	404.790,28	21,15	382.080,82	17,25	288.991,06
			1.857.687,30	7,56	140.494,14	12,65	234.985,32	19,44	361.153,30	22,71	421.798,24	21,43	398.138,08	16,21	301.118,22
				7,56	140.494,14	20,21	375.479,46	39,65	736.632,76	62,36	1.158.431,00	83,79	1.556.569,08	100,00	1.857.687,30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,03	74.859,00	100,00	74.859,00
2	SISTEMA VIÁRIO	95,97	1.782.828,30	100,00	1.782.828,30
			1.857.687,30		1.857.687,30

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Expedito Gomes Baêtos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270/1 | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Baêtos Lima
Administrador
CPF: 209.229.903-44





COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	<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>202104 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO ÀS 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	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
COMPOSIÇÃO ÀS PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,71

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	TOTAL	8,51

I	Impostos	
	COFINS	3,90
	ISS	3,25
	PIS	0,84
	CPRB	0,00
	TOTAL	7,66

BDI = 23,11%

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizer Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	25,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


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

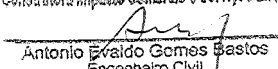
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF-209.239.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Eváido Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-0 | RNP 060752865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 956
 Comissão Permanente de Licitação

1.1.1. COMP-62634755-ITAIPUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
INS-247376 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	12,00000000	481,78	5.781,36
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	6,00000000	3.790,65	22.743,90
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	6,00000000	5.046,90	30.281,40
INS-993693 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	12,00000000	166,71	2.000,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				60.807,18

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	60.807,1800
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	608,0718
Custo Direto Total:	608,07
VALOR:	608,07
VALOR SEM ENCARGOS:	387,78
VALOR ENCARGOS (71,07%):	220,29
VALOR COM ENCARGOS:	608,07
VALOR BDI (23,11%):	140,52
VALOR COM BDI:	748,59

2.1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	224,13
VALOR SEM ENCARGOS:	224,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,13
VALOR BDI (23,11%):	51,80
VALOR COM BDI:	275,93


2.1.2.1. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

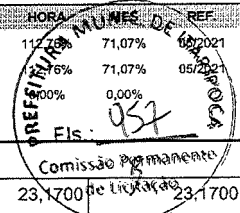
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,45	9,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	16,14	2,55
TOTAL SERVICOS:					11,93

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (23,11%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,69

2.1.2.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNES DE REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	17,1400	150,1464
TOTAL MAO DE OBRA:						173,3164
VALOR:						173,32
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):						116,96
VALOR COM ENCARGOS:						173,32
VALOR BDI (23,11%):						40,05
VALOR COM BDI:						213,37

2.1.2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29649995	23,1700	30,0399
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,96499959	17,1400	222,2201
TOTAL MAO DE OBRA:					252,2600
VALOR:					252,26
VALOR SEM ENCARGOS:					81,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					170,36
VALOR COM ENCARGOS:					252,26
VALOR BDI (23,11%):					58,30
VALOR COM BDI:					310,56

2.1.3.1. 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	49,21	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	220,79	3,73
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	53,84	0,45
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	134,12	1,11
TOTAL SERVICIO:					5,83
VALOR:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					5,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					5,83
VALOR BDI (23,11%):					1,35
VALOR COM BDI:					7,18

2.1.3.2. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FIS. 958
Comissão Permanente de Licitação

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	0,00170000		0,08
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	0,00400000	220,79	0,88

TOTAL SERVIÇO:	0,96
VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (23,11%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,18

2.2.1.1. 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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	53,84	1,03
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	134,12	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	16,14	0,59

TOTAL SERVIÇO:	3,92
VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (23,11%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,83

2.2.2.1. 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 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	21,06	0,37
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	27,40	0,54
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	53,84	1,83
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	134,12	3,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,14	0,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,48	1,48

TOTAL SERVIÇO:	8,07
VALOR:	8,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA:	23/12/2021	BDI:	23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NÚMERO DE REF.	
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1,248%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	2,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA DE ITAÍPOCA
Fls.: 959
Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (23,11%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,93

2.2.2.2. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	77,70	87,80
TOTAL MATERIAL:					87,80


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,55	21,16
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	0,51	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	8,66	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,14	5,53
TOTAL SERVICIO:					26,97

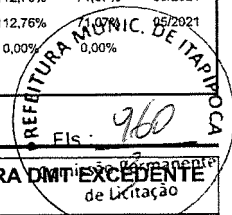
VALOR:	114,77
VALOR SEM ENCARGOS:	104,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	114,77
VALOR BDI (23,11%):	26,52
VALOR COM BDI:	141,29

2.2.2.3. 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 (M3)

SERVICO	FONTE	UND	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	0,01100000	49,21	0,54
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	0,01690000	220,79	3,73
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	53,84	0,45
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	134,12	1,11
TOTAL SERVICIO:					5,83

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (23,11%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021



2.2.2.4. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIMENSÃO EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00070000	49,21	0,03
89876	SINAPI	CHP	0,00160000	220,79	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,38
VALOR BDI (23.11%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,47

2.2.3.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,02700000	96,3900	2,6025
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6025
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12543	SEINFRA	H	0,74000000	17,1400	12,6836
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9026
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00490000	65,5600	0,3212
10805	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5400	1,0476
12186	SEINFRA	M	1,02000000	114,1300	116,4126
TOTAL MATERIAL:					117,7814
VALOR:					149,29
VALOR SEM ENCARGOS:					129,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):					19,53
VALOR COM ENCARGOS:					149,29
VALOR BDI (23.11%):					34,50
VALOR COM BDI:					183,79

2.2.3.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESIC. DE REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PRESEMANTE
Fis: 961
Comissão Permanente de Licitação

12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	189,8900	379,7800
					TOTAL MATERIAL:	379,7800

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	392,7000	303,1644
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	377,6200	22,6572
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,2900	56,9610
					TOTAL SERVICIO:	382,7826

VALOR:	780,91
VALOR SEM ENCARGOS:	574,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	205,95
VALOR COM ENCARGOS:	780,91
VALOR BDI (23,11%):	180,47
VALOR COM BDI:	961,38

2.2.3.3. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,6610


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	222,5000	667,5000
					TOTAL MATERIAL:	667,5000

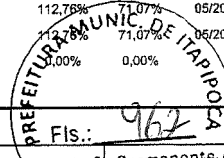
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	392,7000	671,9097
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	377,6200	45,3144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2900	70,8848
					TOTAL SERVICIO:	788,1089

VALOR:	1.488,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	421,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.488,27
VALOR BDI (23,11%):	343,94
VALOR COM BDI:	1.832,21

2.2.3.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	392,7000	1.802,8857
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,2900	847,4531
					TOTAL SERVICIO:	2.650,3388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	1.279,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.371,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.650,34
VALOR BDI (23.11%):	612,49
VALOR COM BDI:	3.262,83

2.2.3.5. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,7000	2.160,6354
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2900	1.170,8650
TOTAL SERVICOS:						3.331,5004

VALOR:	3.331,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.608,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.723,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.331,50
VALOR BDI (23.11%):	769,91
VALOR COM BDI:	4.101,41

2.2.3.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)


SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	392,7000	2.987,2689
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,2900	1.553,1366
TOTAL SERVICOS:						4.540,4055

VALOR:	4.540,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.191,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2.348,63
VALOR COM ENCARGOS:	4.540,41
VALOR BDI (23.11%):	1.049,29
VALOR COM BDI:	5.589,70

2.2.3.7. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	344,34	344,34
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	27,43	27,43
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,40000000	0,65	32,76
TOTAL MATERIAL:						404,53

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	406,15	4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MENS. D. REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 963

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	358,54	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170000	20,55	9,48
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	2.001,22	105,66
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	146,98	8,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32160000	41,45	13,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,36280000	100,19	36,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,14	5,85
					TOTAL SERVICOS:	184,06


VALOR:	588,59
VALOR SEM ENCARGOS:	551,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	588,59
VALOR BDI (23,11%):	136,02
VALOR COM BDI:	724,61

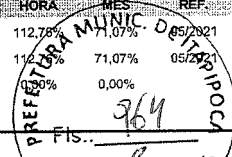
2.2.3.8. 97934 - CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	296,99	593,98
					TOTAL MATERIAL:	593,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01520000	406,15	6,17
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,49200000	57,34	28,21
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24140000	159,66	38,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74780000	20,55	15,36
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,72740000	1.325,09	963,87
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,10000000	146,98	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58760000	16,14	9,48
					TOTAL SERVICOS:	1.076,32

VALOR:	1.670,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.518,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	151,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.670,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR BDI (23,11%):	de Licitação	386,01
VALOR COM BDI:		2.056,31

2.2.3.9. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00070000	49,21	0,03
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	0,00160000	220,79	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (23,11%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47

2.2.3.10. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00068743	49,21	0,03
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	0,00157130	220,79	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,37


VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (23,11%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

2.2.3.11. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00070000	49,21	0,03
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	0,00160000	220,79	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 967

VALOR ENCARGOS (112,76% de Permanente de Licitação)	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (23,11%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47

2.2.4.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	77,70	1,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	332,67	20,95
TOTAL MATERIAL:						22,11


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,24	2,09
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	433,50	1,30
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,91	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	14,34	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,55	5,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	16,14	7,86
TOTAL SERVICO:						16,86

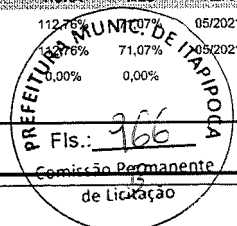
VALOR:	38,97
VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR BDI (23,11%):	9,01
VALOR COM BDI:	47,98

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,6300	27,0655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	358,7800	27,6261
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,4200	9,9924
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	120,2500	102,2125
TOTAL SERVICO:						172,3635

VALOR:	172,36
VALOR SEM ENCARGOS:	119,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):	52,73
VALOR COM ENCARGOS:	172,36
VALOR BDI (23,11%):	39,83
VALOR COM BDI:	212,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 23/12/2021		BDI: 23,11%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7235

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	343,8300	75,6426
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	120,2500	129,8700
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,9000	8,7549
TOTAL SERVICIO:					231,1183

VALOR:	232,84
VALOR SEM ENCARGOS:	156,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	76,17
VALOR COM ENCARGOS:	232,84
VALOR BDI (23,11%):	53,81
VALOR COM BDI:	286,65

2.2.4.4. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	41,45	2,94
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	100,19	5,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	16,14	2,09
TOTAL SERVICIO:					10,92

VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (23,11%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8070

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 967
 Comissão Permanente de Licitação

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	73,8500	0,2216
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,5700	26,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:						29,3712

VALOR:	43,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	43,18
VALOR BDI (23.11%):	9,98
VALOR COM BDI:	53,16

2.3.1.1. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	77,70	58,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,54	174,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	75,17	44,12
TOTAL MATERIAL:					277,24


SERVICO	FONTE	UND	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	0,31	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	1,43	1,18
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,51	28,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	16,14	40,83
TOTAL SERVIÇO:					70,26

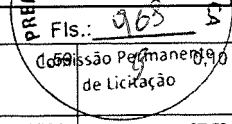
VALOR:	347,50
VALOR SEM ENCARGOS:	322,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	347,50
VALOR BDI (23.11%):	80,31
VALOR COM BDI:	427,81

2.3.1.2. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,35	4,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,55	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,14	19,23
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



 Fls.: 063

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	
-------	--	--------	-----	------------	--

TOTAL SERVIÇO:	27,50
VALOR:	27,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI (23,11%):	6,36
VALOR COM BDI:	33,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:						56,4300

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,1300	9,9459
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2500	24,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2700	4,0675
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7200	15,5520
TOTAL MATERIAL:						61,1034

VALOR:	117,53
VALOR SEM ENCARGOS:	80,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	36,60
VALOR COM ENCARGOS:	117,53
VALOR BDI (23,11%):	27,16
VALOR COM BDI:	144,69


2.3.3.1. 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 (KG)

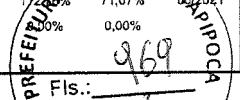
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,17	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,90	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,45	3,56
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	12,65	12,65
TOTAL SERVIÇO:						16,66

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	1,72%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71,07%	02/2021


 Fls.: 969

VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (23,11%):	3,99
VALOR COM BDI:	21,27

2.4.1.1. 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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	1,95	26,03
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,36	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	2,62	1,10
TOTAL MATERIAL:						27,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	479,49	4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,55	9,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,14	3,87
TOTAL SERVIÇO:						18,71

VALOR:	46,02
VALOR SEM ENCARGOS:	40,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,02
VALOR BDI (23,11%):	10,64
VALOR COM BDI:	56,66


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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	24,3100	0,3501
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3501

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
TOTAL MATERIAL:						15,1200

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (23,11%):	9,17
VALOR COM BDI:	48,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Fis.: 970

2.4.2.1. 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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,95	26,03
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,36	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	2,62	1,10
TOTAL MATERIAL:						27,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	479,49	4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,55	9,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,14	3,87
TOTAL SERVIÇO:						18,71

VALOR:	46,02
VALOR SEM ENCARGOS:	40,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,02
VALOR BDI (23,11%):	10,64
VALOR COM BDI:	56,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,1600	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840

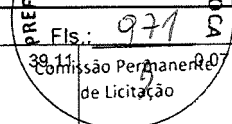
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	513,5600	154,0680
TOTAL SERVIÇO:						154,0680

VALOR:	463,68
VALOR SEM ENCARGOS:	272,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	191,00
VALOR COM ENCARGOS:	463,68
VALOR BDI (23,11%):	107,16
VALOR COM BDI:	570,84

2.5.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 05/2021


 Fls.: 971
 Comissão Permanente de Licitação

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		
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	205,09	0,20
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	59,84	0,17
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	166,83	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	58,28	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	143,01	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,14	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,74

VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (23.11%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,91

2.5.2.1. 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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,02200000	39,11	0,86
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	205,09	0,82
5934	SINAPI	CHI	0,01900000	59,84	1,13
5932	SINAPI	CHP	0,00800000	166,83	1,33
96464	SINAPI	CHI	0,02200000	58,28	1,28
96463	SINAPI	CHP	0,00400000	143,01	0,57
5685	SINAPI	CHI	0,02300000	44,12	1,01
5684	SINAPI	CHP	0,00300000	108,50	0,32
88316	SINAPI	H	0,02600000	16,14	0,41
TOTAL SERVIÇO:					7,73

VALOR:	7,73
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 23.11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 ANO: 05/2021
 REF.: 05/2021
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fig.: 977
 Comissão Permanente

VALOR SEM ENCARGOS:	de Licitação	6,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):		1,15
VALOR COM ENCARGOS:		7,73
VALOR BDI (23.11%):		1,79
VALOR COM BDI:		9,52

2.5.2.2. 101238 - 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 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)


SERVICO	FONTE	UND	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	0,02230000	49,21	1,09
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	0,07360000	220,79	16,25
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	53,84	0,12
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	134,12	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,14	0,19
TOTAL SERVIÇO:					18,93

VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (23.11%):	4,37
VALOR COM BDI:	23,30

2.5.3.1. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,70	4,41
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	37,78	38,32
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	71,00	0,60
TOTAL MATERIAL:					43,33

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,45	6,29
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	0,82	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	19,88	0,26
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	0,51	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NUMERO DE REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,23%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,23%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fils.: 973
 Comissão Permanente de Licitação

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	8,66	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,14	4,97
TOTAL SERVIÇO:						11,74

VALOR:	55,07
VALOR SEM ENCARGOS:	50,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (23.11%):	12,73
VALOR COM BDI:	67,80

2.5.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00100000	49,21	0,04
89876	SINAPI	CHP	0,00240000	220,79	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (23.11%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,69

2.5.4.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00100000	49,21	0,04
89876	SINAPI	CHP	0,00240000	220,79	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (23.11%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 23.11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 05/2021
 979
 Fls.: 9

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,0900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	93,6900	0,6692
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,4900	0,1007
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,0900	0,8577
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,8400	0,0355
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,0900	0,4405
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1036

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2027

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5500	3,0525
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL MATERIAL:						10,8175

VALOR:	14,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (23.11%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,38


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

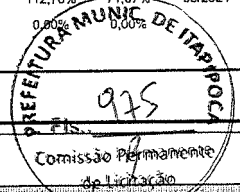
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	39,0900	0,5212
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	93,6900	0,8328
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	70,4900	1,0965
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,0900	1,0006
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4511

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0471

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5500	3,0525
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,5300	9,0074
TOTAL MATERIAL:						12,0599

VALOR:	18,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (23.11%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					05/2021
					05/2021



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	93,6900	2,3423
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3423

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,1700	0,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,1400	2,3996
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9789

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1900	14,1900
TOTAL MATERIAL:						14,1900

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (23.11%):	4,51
VALOR COM BDI:	24,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	93,6900	3,7476
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7476

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	23,1700	0,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3548

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5000	39,5000
TOTAL MATERIAL:						39,5000

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	44,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR BDI (23.11%):	11,00
VALOR COM BDI:	58,60

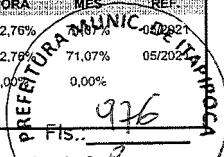
2.6.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021	BDI : 23,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTES:	MES:
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	513,5000	513,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8300	50,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL MATERIAL:						575,3400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,8300	6,1889
TOTAL SERVIÇO:						6,1889

VALOR:	655,23
VALOR SEM ENCARGOS:	624,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	655,23
VALOR BDI (23,11%):	151,42
VALOR COM BDI:	806,65

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	513,5000	513,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8300	100,9800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9800	31,9200
TOTAL MATERIAL:						651,5200

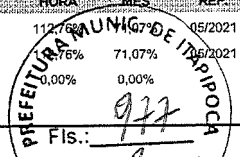
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,8300	12,3779
TOTAL SERVIÇO:						12,3779

VALOR:	737,60
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021	BDI : 23.11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTES:	MES: 01/2021
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO	9,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	705,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	737,60
VALOR BDI (23.11%):	170,46
VALOR COM BDI:	908,06

2.7.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	236,0800	3,0660
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0660

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	17,1400	0,6678
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6678

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (23.11%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,59

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	236,0800	0,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1574


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	17,1400	0,0343
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0343

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (23.11%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

2.8.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA :	23/12/2021	BDI : 23,11%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis. 928
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	de Licitação 1,19
VALOR BDI (23.11%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,47

2.9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5000	0,0755
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0794

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (23.11%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

2.9.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2600	48,2600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5300	331,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3500	39,3500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,0100	489,0100
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,5800	264,5800
TOTAL MATERIAL:					1.270,8100

VALOR:	1.270,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.270,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.270,81
VALOR BDI (23.11%):	293,68
VALOR COM BDI:	1.564,49

2.9.2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 23.11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 02/2021
 05/2021
 979
 Fis.: 7

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,89	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,14	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,57

VALOR:	2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR BDI (23.11%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,16

2.9.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,70	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,39	19,48
TOTAL MATERIAL:						20,02

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	482,23	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,55	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,14	6,35
TOTAL SERVIÇO:						15,40

VALOR:	35,42
VALOR SEM ENCARGOS:	29,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (23.11%):	8,19
VALOR COM BDI:	43,61

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0700	12,0700
TOTAL MATERIAL:						12,0700

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	513,5600	0,5136
TOTAL SERVIÇO:						0,5136

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA: 23/12/2021	BDI: 23,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 REF: 05/2021
 05/2021
 0,00%
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 930

VALOR ENCARGOS (112,76% de Licitação)	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (23,11%):	5,30
VALOR COM BDI:	28,22

2.9.4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9700	47,9700
TOTAL MATERIAL:						47,9700

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	62,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	89,77
VALOR BDI (23,11%):	20,75
VALOR COM BDI:	110,52

2.9.4.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:						9,2300

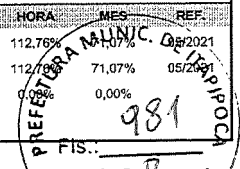
VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (23,11%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,80

2.9.4.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7000	53,1000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1500	50,1500

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA :	23/12/2021		BDI : 23,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2900	67,2900

TOTAL MATERIAL:		173,0600
VALOR:		273,02
VALOR SEM ENCARGOS:		207,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):		65,08
VALOR COM ENCARGOS:		273,02
VALOR BDI (23.11%):		63,09
VALOR COM BDI:		336,11

2.9.4.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL MATERIAL:						3,7400

VALOR:		16,28
VALOR SEM ENCARGOS:		8,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):		8,13
VALOR COM ENCARGOS:		16,28
VALOR BDI (23.11%):		3,76
VALOR COM BDI:		20,04

2.9.4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5980


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL MATERIAL:						1,8462

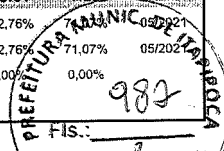
VALOR:		6,44
VALOR SEM ENCARGOS:		3,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):		2,98
VALOR COM ENCARGOS:		6,44
VALOR BDI (23.11%):		1,49
VALOR COM BDI:		7,93

Handwritten signatures and initials.

2.9.4.6. CP0001- ITAÍPOCA - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	3,00000000	16,77	50,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



12312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	2,60900000	20,77	54,19
TOTAL MAO DE OBRA:						104,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,60	66,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,90	33,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,40	34,00
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	824,55	3.298,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,19	126,19
TOTAL MATERIAL:						3.558,29


VALOR:	3.662,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3.662,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.662,79
VALOR BDI (23.11%):	846,47
VALOR COM BDI:	4.509,26

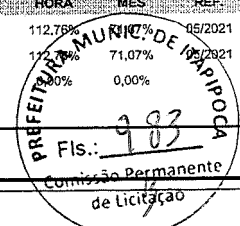
2.9.4.7. CP0002-ITAÍPOCA - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	PRÓPRIA	H	0,13000000	16,77	2,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,80000000	16,77	13,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	PRÓPRIA	H	0,13000000	20,77	2,70
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,80000000	20,77	16,62
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEENTE	PRÓPRIA	H	5,86550000	15,55	91,21
TOTAL MAO DE OBRA:						188,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,76	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,56	6,88
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,31700000	8,04	2,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,00	8,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,46	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,54	14,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,72	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,56	56,45
TOTAL MATERIAL:						98,19

VALOR:	286,63
VALOR SEM ENCARGOS:	286,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	286,63
VALOR BDI (23.11%):	66,24
VALOR COM BDI:	352,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



2.9.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3100	2,2188
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,5800	0,1787
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3975

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5600	3,7238
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7200	0,3817
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6455

VALOR:	40,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,47
VALOR BDI (23.11%):	9,35
VALOR COM BDI:	49,82

2.9.5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3100	2,2188
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,5800	0,1787
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3975

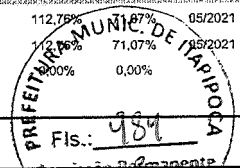
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5600	3,7238
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7200	0,3817
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7655

VALOR:	46,59
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	46,59
VALOR BDI (23.11%):	10,77
VALOR COM BDI:	57,36

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23.11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%


 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Fis.: 981
 Comissão de Preços

2.9.5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					58,4970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5600	1,1932
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0600	52,8660
TOTAL MATERIAL:					58,4923

VALOR:	116,99
VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	116,99
VALOR BDI (23.11%):	27,04
VALOR COM BDI:	144,03

2.9.5.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,3100	1,2155
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2155


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	17,1400	27,7668
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5708

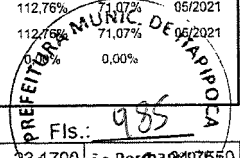
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,5600	4,2352
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,0000	4,3290
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
TOTAL MATERIAL:					23,6842

VALOR:	80,47
VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	37,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,47
VALOR BDI (23.11%):	18,60
VALOR COM BDI:	99,07

2.9.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	04,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						68,4650

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,6600	214,6600
TOTAL MATERIAL:						214,6600

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3000	11,7390
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,1800	4,4754
TOTAL SERVICO:						16,2144

VALOR:	291,34
VALOR SEM ENCARGOS:	246,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	45,20
VALOR COM ENCARGOS:	291,34
VALOR BDI (23.11%):	67,33
VALOR COM BDI:	358,67

2.9.6.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	899,5200	899,5200
TOTAL MATERIAL:						899,5200

VALOR:	899,52
VALOR SEM ENCARGOS:	899,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,52
VALOR BDI (23.11%):	207,88
VALOR COM BDI:	1.107,40


2.9.6.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

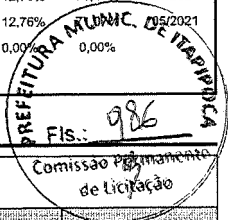
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						7,28

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,89	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,14	2,52
TOTAL SERVICO:						3,29

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (23.11%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,01

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	DATA : 23/12/2021		BDI : 23,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À LOCALIDADE DE LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	LAGOA DA MANGABEIRA - ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (23.11%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,59

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Eyzido Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizéu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44