



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE

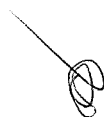
REF.: Tomada de Preços nº 22.23.09/TP

Data e Horário: 28-03-2022 | 15:00:00

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de requalificação da praça matriz (Perilo Teixeira) localizada na sede urbana do Município de Itapipoca/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

4



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de requalificação de praça matriz (Perilo Teixeira) localizada na Sede Urbana do Município de Itapipoca/CE.

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

A empresa **MARK - TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI** inscrita no CNPJ nº. 17.178.049/0001-31, sediada na Rua Tenente José Vicente, nº 1032, Bairro Coqueiro, Cidade de Itapipoca/Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP, ATENDENDO às exigências desta TOMA DE PREÇOS, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação em referência. O valor global está indicado na Proposta de Preços.

Declaramos expressamente que:


1. Concordamos, integralmente, e sem qualquer restrição, com as condições desta TOMADA DE PREÇOS, estabelecidas no Edital e seus Anexos.
2. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
3. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas pertinentes, às disposições do Edital e seus Anexos, aos termos do Contrato e recomendações da Fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
4. A presente proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, assim como junto a qualquer integrante da Administração promotora da licitação, antes da abertura oficial da proposta.
5. Temos pleno conhecimento, aceitação, e cumprimos todas as obrigações contidas no instrumento convocatório.
6. No preço proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: 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 terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e legitimado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Atenciosamente

Itapipoca (CE), 28 de março de 2022.


MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia - Diretora


Edson Amaximandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de requalificação de praça matriz (Perilo Teixeira) localizada na Sede Urbana do Município de Itapipoca/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa **MARK - TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI** inscrita no CNPJ nº. 17.178.049/0001-31, sediada na Rua Tenente José Vicente, nº 1032, Bairro Coqueiro, Cidade de Itapipoca/Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.2022.01-TP**, ATENDENDO às exigências desta Tomada de Preços, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP, pelo preço global **R\$ 1.599.964,53 (Um milhão, quinhentos e noventa e nove mil, novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e três centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID, Carteira de Identidade nº 97015004522 SSP/CE e CPF nº 589.720.133-15, como representante legal dessa empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução dos serviços: de acordo com Edital.

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

Atenciosamente.

Itapipoca (CE), 28 de março de 2022.


MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia - Diretora

Proponente: **MARK – TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE-ME**,
Endereço: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 –COQUEIRO — CEARÁ


Cidade: ITAPIPOCA
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Telefone: (88) 3631-2425

E-mail: **MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM**
CEP: 62.500-000

Representante Legal: ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID
Telefone: (88) 3631-2425

E-mail: **MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM**

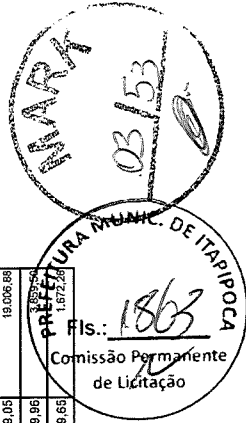
Banco Bradesco, Agência: 0564, Conta Corrente: 134034-4


Edson Amakimandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC:	027 SEM DESONERAÇÃO	02/2022	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	01/2022
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,61% 70,80%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									328.338,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,23	30,31	176,54	1.765,40
1.2	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,26	0,47	2,72	408,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,25	0,47	2,72	408,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	998,58	90,46	18,75	109,21	109.054,92
1.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	5,00	848,40	175,87	1.024,27	5.121,35
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.350,87	1.111,31	6.472,18	6.472,18
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7.583,02	6,51	1,35	7,86	59.445,34
1.8	C2936	REFETÓRIOS	SEINFRA	M2	30,00	292,11	60,55	352,66	10.579,80
1.9	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	M2	30,00	411,36	85,27	496,63	14.896,90
1.10	CP 02	REALOCAÇÃO DE ÁRVORES	PRÓPRIA	UN	12,00	223,56	46,34	269,90	3.238,80
1.11	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	6.861,30	8,57	1,78	10,35	68.844,46
1.12	CP 17	RETRADA DE MIO FIO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	1.288,75	10,47	2,17	12,64	16.416,20
1.13	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,99	56,37	12,10	70,47	2.183,87
1.14	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	24,87	252,94	52,43	305,37	7.594,55
1.15	CP 16	RETRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS	PRÓPRIA	UN	80,00	18,63	3,86	22,49	1.799,20
1.16	C1045	DEMOIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	142,00	11,67	2,42	14,09	2.000,78
1.17	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	463,02	3,33	0,69	4,02	1.861,34
1.18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	463,02	27,78	5,76	33,54	15.528,69
1.19	CP 18	REALOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI	PRÓPRIA	UN	2,00	663,66	137,56	801,24	1.602,48
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2									55.519,00
2.1	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	459,86	95,33	555,19	55.519,00
PAVIMENTAÇÃO									
3									675.818,35
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.669,00	45,83	9,50	55,33	310.345,97
3.2	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,00	50,09	10,38	60,47	91.370,17
3.3	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	776,30	38,19	7,92	46,11	35.518,53
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	421,00	114,50	23,74	138,24	58.199,04
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	197,64	108,03	22,39	130,42	25.778,21
3.6	C0887	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	630,88	42,87	8,89	51,76	32.653,31
3.7	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	740,51	24,56	5,09	29,65	21.956,12
BANCO									
4									53.323,78
4.1	CP 03	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	PRÓPRIA	UND	61,00	724,06	150,10	874,16	53.323,78
PINTURA									
5									24.538,84
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	387,50	40,63	8,42	49,05	19.006,88
5.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	387,50	8,25	1,71	9,96	3.879,50
5.3	C1810	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,40	24,56	5,09	29,65	1.672,26



Fls. 1863
 Comissão Permanente de Licitação

Edison Amaximador de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Erica Vidal Damasceno Andrade Saíd
 Sócia: Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 DATA: 28/03/2022 BDI: 20,73%
 FONTE: SBC 202202 - Fortaleza 112,76%
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
 SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 70,80%
 DATA REF: 02/2022
 MES: 05/2021
 01/2022

REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 ITAIPUOCA-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	QUIOSQUE								250.874,10
6.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								52.982,56
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,00	45,42	9,42	54,84	1.974,24
6.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	21,36	23,64	4,94	28,78	614,74
6.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	36,00	5,17	1,07	6,24	224,64
6.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	24,15	360,87	74,81	435,68	10.521,67
6.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,15	149,18	30,93	180,11	4.349,66
6.1.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	59,08	147,68	30,61	178,29	10.355,08
6.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,00	11,97	2,46	14,45	1.531,70
6.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	349,00	13,70	2,84	16,54	5.772,46
6.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURAS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,16	70,52	14,62	85,14	3.759,78
6.1.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	85,27	134,81	27,95	162,76	13.878,55
6.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								2.311,32
6.2.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	32,83	41,44	8,59	50,03	1.642,48
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIZICAO	SEINFRA	M3	6,06	91,42	18,95	110,37	668,84
6.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								33.256,83
6.3.1	C0847	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	36,13	7,49	43,62	10.468,80
6.3.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	217,06	63,29	13,12	76,41	16.565,55
6.3.3	C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	417,6	123,06	25,51	148,57	6.204,28
6.4	REVESTIMENTOS								25.358,13
6.4.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	24,33	5,04	29,37	14.097,60
6.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEPIERAS TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	6,53	1,35	7,88	3.762,40
6.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	107,09	22,20	129,29	7.478,13
6.5	PISOS								16.913,27
6.5.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	94,80	99,03	20,53	119,56	11.334,29
6.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	94,80	39,91	8,27	48,18	4.567,45
6.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,80	8,84	1,83	10,67	1.011,52
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								34.497,76
6.6.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	44,03	9,13	53,16	3.491,12
6.6.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,35	19,46	4,03	23,49	219,81
6.6.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,97	14,08	2,92	17,00	254,48
6.6.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,74	3,06	17,80	106,80
6.6.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	13,84	2,87	16,71	300,78
6.6.6	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	13,40	-2,78	16,18	145,62
6.6.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,57	21,03	4,35	25,39	928,51
6.6.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,48	28,03	5,81	33,84	1.810,10

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fis.: 1864
 Comissao Permanente de Licitação

MARK
 04/153

Edson Amamiando de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178/049/0001-31
 Fica Vidal Damasceno Andrade Sald

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.6.9	C386	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	48,56	10,07	58,63	527,65
6.6.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CA. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	18,68	3,87	22,55	405,90
6.6.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,63	16,92	98,55	886,95
6.6.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	56,46	11,70	68,16	408,96
6.6.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	440,32	91,28	531,60	1.594,80
6.6.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	974,19	201,95	1.176,14	3.528,42
6.6.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEBILITANTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,06	215,53	44,68	260,21	1.834,48
6.6.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50DL	SEINFRA	UN	6,00	275,66	57,14	332,80	1.996,80
6.6.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D/E (40X40)cm	SEINFRA	UN	15,00	174,52	36,18	210,70	3.160,50
6.6.18	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	35,87	7,44	43,31	259,86
6.6.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCA DA COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	312,99	64,88	377,87	3.400,83
6.6.20	C4069	BANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	78,23	377,53	78,28	455,79	8.764,84
6.6.21	CP 19	HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUIDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	128,76	26,90	155,66	469,98
6.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.324,90
6.7.1	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	1.676,00	347,43	2.023,43	485,52
6.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	25,47	313,51	64,96	378,50	8.504,90
6.7.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,52	501,26	103,92	605,20	6.971,90
6.7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	9,90	91,82	19,03	110,85	1.097,42
6.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,54	406,56	84,28	490,86	265,06
6.8		COBERTURA							40.392,05
6.8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	113,59	23,95	137,54	1.908,99
6.8.2	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	121,20	89,02	18,45	107,47	13.026,36
6.8.3	C2428	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	121,20	97,70	20,25	117,95	14.295,54
6.8.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,90	13,09	2,71	15,80	346,02
6.8.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	9,90	28,32	6,08	35,40	350,46
6.8.6	C3682	RUIFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	56,70	140,92	29,21	170,13	9.646,37
6.8.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,10	76,06	15,77	91,83	1.019,31
6.9		PINTURA							27.635,92
6.9.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	914,10	10,69	2,22	12,91	11.801,03
6.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	814,10	12,79	2,65	15,44	14.113,70
6.9.3	100769	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, P	SINAPI	M2	31,50	38,85	8,05	46,90	1.477,35
6.9.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	20,04	4,15	24,19	243,84
7		OUTROS							75.199,47
7.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL, HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0,1:3:2	SEINFRA	M3	0,62	668,52	138,58	807,10	500,40
7.2	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,08	293,61	60,87	354,48	6.783,48
7.3	CP 04	PERGOLADO	PRÓPRIA	UN	2,00	5.893,91	1.180,35	6.874,26	13.748,52
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,42	391,97	81,26	473,23	10.248,27



Fls.: 1865
Comissão Permanente de Licitação

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070665862-7

MARK SERVIÇOS
17.178.049/0001-31
Rui Damasceno Andrade Saúd
Sócia - Diretora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 LOCAL: ITAIPÓCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,73%
 FONTE: SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
 SEINFRA 112,76% 71,07% 06/2021
 SINAPI 112,61% 70,80% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.5	CP 05	BICICLETÁRIO (SIMBOLO)	PRÓPRIA	UN	12,00	535,21	110,95	646,16	7.753,92	
7.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	281,89	58,44	340,33	5.104,95	
7.7	CP 15	LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	22.800,50	4.726,54	27.527,04	27.527,04	
7.8	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	51,00	56,87	12,20	71,07	3.624,57	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,40	64,14	373,54	373,54	
8.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	249,67	51,76	301,43	904,29	
8.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	87,73	18,19	105,92	317,76	
8.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	85,52	17,73	103,25	206,50	
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	21,38	4,43	25,81	309,72	
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	21,38	4,43	25,81	232,29	
8.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	4,00	265,64	55,07	320,71	1.282,84	
8.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	33,26	6,85	40,15	1.204,50	
8.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	28,35	5,88	34,23	410,76	
8.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,00	24,40	5,06	29,46	2.975,46	
8.11	C0556	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	802,00	16,13	3,34	19,47	15.614,94	
8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.440,00	8,89	1,84	10,73	15.451,20	
8.13	C4977	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	895,00	7,55	1,57	9,12	8.162,49	
8.14	CP 20	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.026,00	6,36	1,33	7,68	7.879,68	
8.15	C4808	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	12,00	107,14	22,21	129,35	1.552,20	
8.16	CP 07	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADU DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	9,00	282,66	58,60	341,26	3.071,34	
8.17	CP 08	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE INCLUSO, LÂMPADA DE LED DE ATÉ 180W - UN	PRÓPRIA	UN	8,00	3.479,68	721,34	4.201,02	33.608,16	
8.18	CP 09	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - UN	PRÓPRIA	UN	8,00	436,00	90,38	526,38	4.211,04	
8.19	CP 10	INSTALAÇÃO DE CELUIÇA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - UN	PRÓPRIA	UN	4,00	53,37	11,06	64,43	257,72	
8.20	CP 11	CAIXA EM ALVANERIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UN	PRÓPRIA	UN	43,00	290,66	60,24	350,90	15.085,26	
8.21	CP 12	INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO - UN	PRÓPRIA	UN	9,00	21,89	4,54	26,43	237,87	
8.22	CP 13	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED - UN	PRÓPRIA	UN	9,00	1.857,39	385,04	2.242,43	20.181,87	
8.23	CP 14	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE-UN	PRÓPRIA	UN	10,00	6.507,59	1.349,02	7.856,60	78.566,00	
8.24	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,85	3,28	19,14	114,84	
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,95	5,79	33,74	303,66	
8.26	C4792	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	39,49	8,19	47,68	143,04	
8.27	C4761	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	24,13	5,00	29,13	1.223,46	
8.28	C4562	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	9,50	1,97	11,47	378,51	
8.29	C4530	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	110,76	22,96	133,72	1.337,20	
8.30	CP 14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) - UN	PRÓPRIA	UN	6,00	131,98	27,36	159,34	956,04	
8.31	CP 14		PRÓPRIA	UN	33,00	176,69	36,63	213,32	7.040,56	

SEMPRE MARCA
 06/153
 PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 FLS.: 1866
 Comissão Permanente de Licitação

Edson Amaximantim de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 07/05658692-7

MARK SERVIÇOS
 Fone: 17.178.049/0001-31
 Via Vidal Damasceno Andrade Saíd
 SÓCIA - DIRETORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA LOCAL: ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		DATA: 28/03/2022 VERSÃO: 202202 - Fortaleza HORA: 112,76% BDI: 20,73%					
FONTE: SINAPI SEINFRA SINAPI		FONTE: SINAPI SEINFRA SINAPI		DATA REF.: 02/2022 MES: 05/2021 DATA REF.: 01/2022					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.583,02	1,29	0,27	1,56	11.798,31
						VALOR BDI TOTAL:		274.748,76	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.325.214,77	
						VALOR TOTAL:		1.599.963,53	

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos


Edson Amaximandro de Sousa e Silva
MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Saíd
 Sócia - Diretora

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070863862-7



5

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,80%
					01/2022
					0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	329.338,25	20,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.519,00	3,47
3	PAVIMENTAÇÃO	575.819,35	35,99
4	BANCO	53.323,76	3,33
5	PINTURA	24.538,64	1,53
6	QUIOSQUE	250.874,10	15,68
6.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	52.982,52	3,31
6.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	2.311,32	0,14
6.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	33.258,63	2,08
6.4	REVESTIMENTOS	25.358,13	1,58
6.5	PISOS	16.913,27	1,06
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.497,36	2,16
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.324,90	1,08
6.8	COBERTURA	40.592,05	2,54
6.9	PINTURA	27.635,92	1,73
7	OUTROS	75.159,47	4,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.593,65	13,97
9	LIMPEZA	11.798,31	0,74
	VALOR BDI TOTAL:	274.749,76	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.325.214,77	
	VALOR TOTAL:	1.599.964,53	




Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos


MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Saia
 Sócia - Diretora


Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>11,47%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>11,47%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,54%</td> <td>70,80%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	11,47%	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,47%	06/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,80%	06/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	11,47%	02/2022																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,47%	06/2021																											
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,80%	06/2022																											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																														

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
TOTAL MATERIAL:						111,9545
VALOR:						146,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,8600	2,2544
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2544	
VALOR:					2,25	

1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,8600	2,2544
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2544	
VALOR:					2,25	

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						32,2480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,0400	15,4440
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,3100	3,6550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,7300	36,9495
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
TOTAL MATERIAL:						58,2160
VALOR:						90,46

1.5. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	848,4000	848,4000
TOTAL MATERIAL:					848,4000	
VALOR:					848,40	

1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.612,4000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,1100	138,1100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,0200	75,3000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7700	20,7700
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0200	33,0200
TOTAL MATERIAL:						277,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	-	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,1400	952,0000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,3500	80,1000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600	9,7800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7300	77,4600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2600	80,6400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,4500	28,3500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1300	90,1300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8400	8,5200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1800	49,1800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,1200	419,1200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,5800	31,1600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900	34,2900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2700	15,2700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2600	20,5128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,7100	72,1170
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2800	12,8400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,2700	191,8350
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,0300	28,0600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1100	13,1100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,0800	30,2400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,6400	10,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,1800	18,5400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,7800	16,6800
TOTAL MATERIAL:						2.626,1048

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	403,0800	130,5979
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	46,8700	991,7692
TOTAL SERVICOS:					1.122,3671	
VALOR:					5.360,87	

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2403	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2600	0,3852
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7300	0,4692
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4500	0,1734
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,7100	0,2404
TOTAL MATERIAL:					1,2682	
VALOR:					6,51	

1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700	58,2262
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487
TOTAL MAO DE OBRA:					114,0565	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	1,02560000	5,0220	5,1485
I0528	SEINFRA	M2	1,86290000	27,1400	51,2446
I0983	SEINFRA	UN	0,03420000	8,8400	3,0223
I2311	SEINFRA	UN	0,27350000	13,3600	3,6512
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,2600	0,3345
I2331	SEINFRA	UN	0,03420000	38,7300	1,3246
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,2600	4,0446
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,4500	0,6464
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8400	0,2914
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	16,1200	27,5555
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5800	1,5985
I1824	SEINFRA	M	0,86500000	1,2600	1,0899
I2429	SEINFRA	M2	0,20510000	26,7100	5,4782
I2433	SEINFRA	UN	0,13880000	4,2800	0,5855
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	18,2700	12,4930
I2444	SEINFRA	UN	0,10260000	14,0300	1,4395
TOTAL MATERIAL:					107,2282

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	403,0800	5,9656
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	46,8700	64,8634
TOTAL SERVICOS:					70,8290
VALOR:					292,11

1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	24,00000000	17,1400	411,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					411,3600
VALOR:					411,36

1.10. CP 02 - REALOCAÇÃO DE ÁRVORES (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,00000000	121,86	121,86
I0765	SEINFRA	H	1,00000000	101,70	101,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					223,56
VALOR:					223,56

1.11. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5700
VALOR:					8,57

1.12. CP 17 - RETIRA DE MEIO FIO DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					10,47
VALOR:					10,47

1.13. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 58,3710

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
VALOR: 58,3710
Fls.: 1872

1.14. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						252,9410
VALOR:						252,94

1.15. CP 16 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
VALOR:						18,63

1.16. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700	1,3902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6742
VALOR:						11,67

1.17. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,0000	1,3000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,7200	1,6715
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9715
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3565
VALOR:						3,33

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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,0000	27,7750
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,7750
VALOR:						27,78

1.19. CP 18 - REALOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	121,86	365,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						365,58
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	18,63	298,08
TOTAL MAO DE OBRA:						298,08
VALOR:						663,66

2.1. CP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01500000	5.338,66	80,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00750000	16.693,95	125,20
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,01500000	6.052,30	90,78
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05000000	3.276,07	163,80
TOTAL MAO DE OBRA:						459,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	459,86
--------	--------



MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Sá
Sócia - Diretora

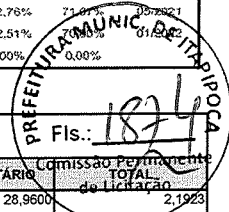

Edson Amáximo de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7



S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<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>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,79%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,79%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>01,62%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,79%	-	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	07/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	01,62%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,79%	-	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	07/2021																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	01,62%	01/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																													



3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,9600	2,1923
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,6300	0,1748
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3671
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,0000	33,1023
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
TOTAL MATERIAL:						37,0337
VALOR:						45,83

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,9600	2,1923
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,6300	0,1748
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3671
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,2500	37,3618
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
TOTAL MATERIAL:						41,2932
VALOR:						50,09

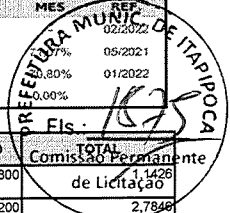
3.3. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5900	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,8300	2,0830
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0830
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	350,5600	16,6516
TOTAL SERVICOS:						16,6516
VALOR:						38,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	MES:	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	01/2022



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7800	1,1426
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0200	2,7848
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0200	50,6220
TOTAL MATERIAL:					56,0052
VALOR:					114,50

3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					66,2926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,7800	2,5928
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:					41,7354
VALOR:					108,03

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,5800	0,2177
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	370,0000	0,2590
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,2800	26,2800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9600	0,1584
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVICO:					29,0635
VALOR:					42,87

3.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4410


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0600	0,4048
TOTAL MATERIAL:					6,1223
VALOR:					24,56

4.1. CP 03 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UND)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:					88,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					02/2022
					09/2021
					01/2022

10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	249,50	14,97
-------	---	---------	----	------------	--------	-------



MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Saia
 Sócia - Diretora


Edson Maximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000		
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000		
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	104,63	209,26
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	110,31	204,07
					TOTAL MATERIAL:	456,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	403,08	88,68
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,63	9,34
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,23000000	8,25	1,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	22,68	79,38
					TOTAL SERVICOS:	179,30
					VALOR:	724,06

5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9900	0,4797
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0000	2,5200
					TOTAL MATERIAL:	7,1891
					VALOR:	40,63

5.2. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	15,9900	2,1107
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5700	0,4318
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,5800	3,1126
					TOTAL MATERIAL:	6,6551
					VALOR:	8,25

5.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0600	0,4048
					TOTAL MATERIAL:	6,1223
					VALOR:	24,56

6.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,4210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 45,42

6.1.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	289,32	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,09	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,28	1,28
TOTAL SERVIÇO:					23,84	
VALOR:					23,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fil. 1878
Comissão Permanente de Licitação nº 06.29

6.1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	22,55	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	30,03	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,09	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,28	2,64
TOTAL SERVIÇO:					5,17	
VALOR:					5,17	

6.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	83,70	60,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	72,17	42,82
TOTAL MATERIAL:					291,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,34	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	0,75340000	1,68	1,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,81	27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,28	39,94
TOTAL SERVIÇO:					68,97	
VALOR:					360,87	

6.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					149,1800	
VALOR:					149,18	

6.1.6. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1085	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7000	5,6980
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	65,4800	65,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7300	15,2490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MARK SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					02/2022
					05/2021
					01/2022
					REF.

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8300	0,3849
-------	--	---------	----	------------	---------	--------

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andre de Saíd
 Sra. - Diretora

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 GREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	83,83%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4100	4,2877
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,3500	2,8055
TOTAL MATERIAIS Permanente de Licitação						7,0932
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	386,1300	22,0094
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	252,9700	14,4193
TOTAL SERVICOS:						36,4287
VALOR:						147,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:						9,0420
VALOR:						11,97

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1660
TOTAL MATERIAL:						10,3530
VALOR:						13,70

6.1.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						16,1755
VALOR:						70,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,8400	1,1628
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,7300	35,1900
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8300	2,5660
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,3100	26,4404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	28/03/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAIS	12,1065
VALOR:	134,231

6.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	17,28	41,44
TOTAL SERVIÇO:					41,44
VALOR:					41,44

6.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6200	62,2820
TOTAL MATERIAL:					62,2820
VALOR:					91,42

6.3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2704

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00980000	62,7800	0,6152
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4600	18,9800
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0200	1,4994
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
TOTAL MATERIAL:					21,8590
VALOR:					36,13

6.3.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2543	SEINFRA	H	0,81000000	17,1400	13,8834
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1024

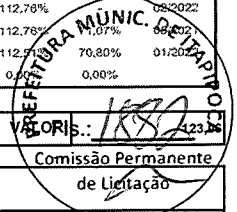
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01300000	62,7800	0,8161
I0231	SEINFRA	UN	13,13000000	2,3500	30,8555
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5200	1,0140
TOTAL MATERIAL:					33,1854
VALOR:					63,29

6.3.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					68,7810

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03040000	62,7800	1,9085
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0200	4,6410
I0805	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5200	2,3660
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5400	45,3600
TOTAL MATERIAL:					56,2755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	08/2022	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	07/2022	07/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



6.4.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	17,1400	11,6552
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2402
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6400	0,7104
TOTAL MATERIAL:						1,0934
VALOR:						24,33

6.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6466
VALOR:						6,53

6.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MAO DE OBRA:						56,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7900	34,9690
TOTAL MATERIAL:						34,9690
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	784,3700	15,6874
TOTAL SERVIÇO:						15,6874
VALOR:						107,09

6.5.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7900	34,9690
TOTAL MATERIAL:						34,9690
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	784,3700	15,6874
TOTAL SERVIÇO:						15,6874
VALOR:						99,03

6.5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,1700	0,8701
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8701







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.068.049/0001-81
Érica Vidal Damasceno Andrade Saiz
Sócia - Diretora

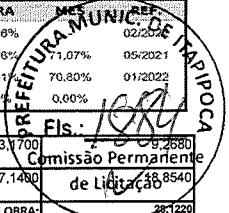

Edson Maximandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	SBC 2022/02 - Fortaleza SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO:	112,76% 112,76% 112,51% 0,00%	HORA:	02/2022	MES:	09/2021	REF:	01/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1220

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,7800	2,0843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,8600	3,1178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:					10,9221	
VALOR:					39,91	

6.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3400	0,7782
TOTAL MATERIAL:					0,7782	
VALOR:					8,84	

6.6.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8100	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,0000	0,3108
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	36,4700	0,4121
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,8200	18,5020
TOTAL MATERIAL:					19,2249	
VALOR:					44,03	

6.6.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

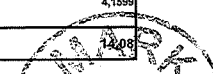
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4050	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3000	0,4290
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,4400	0,3844
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1800	6,2418
TOTAL MATERIAL:					7,0552	
VALOR:					19,46	


6.6.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9240	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,0000	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,4700	0,2735
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6400	3,6764
TOTAL MATERIAL:					4,1599	
VALOR:					14,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAPIOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-91
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora


Edson Amaxandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,83%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

6.6.4. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,0000	0,6300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,4700	0,8023
TOTAL MATERIAL:						3,1623
VALOR:						14,74

6.6.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,0000	0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,4700	0,5471
TOTAL MATERIAL:						2,2571
VALOR:						13,84

6.6.6. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,0000	0,3780
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,4700	0,1459
TOTAL MATERIAL:						5,1339
VALOR:						13,40

6.6.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,0000	0,0336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,4700	0,0109
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7800	4,4480
TOTAL MATERIAL:						4,4925
VALOR:						21,03


6.6.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6075
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<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>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																										
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																													

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,0000	0,0462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700	0,0182


MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Edna Vidal Damasceno Andrade Saia
 S.A. - Diretora


Edson Amaximandro de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,24600	9,36000
					TOTAL MATERIAL:	8,4244
					VALOR:	28,03

6.6.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9000	27,9000
					TOTAL MATERIAL:	27,9000
					VALOR:	48,58

6.6.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7215
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,0000	0,1470
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	36,4700	0,2006
					TOTAL MATERIAL:	14,9576
					VALOR:	18,68

6.6.11. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

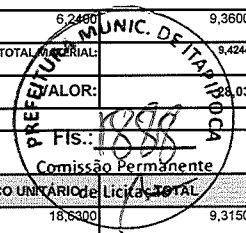
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,1475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0900	46,0900
					TOTAL MATERIAL:	46,4800
					VALOR:	81,63

6.6.12. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
					TOTAL MATERIAL:	34,1320
					VALOR:	56,46

6.6.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,7125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
-------	----------------	---------	----	------------	---------	---------

MARK S.S.
CNPJ: 17.178.049/0001-00
Érica Vidal Damasceno A.
Sócia - D.

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%		05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	12,51%		01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1300	80,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700	119,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						326,6084
VALOR:						440,32

6.6.14. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					124,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	303,5000	303,5000
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	507,5400	507,5400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	9,0600	0,9060
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
TOTAL MATERIAL:					850,1416
VALOR:					974,19

6.6.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9615

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4900	0,0347
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	180,4600	180,4600
TOTAL MATERIAL:					180,5727
VALOR:					215,53

6.6.16. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	SEINFRA	UN	1,00000000	263,6600	263,6600
TOTAL MATERIAL:					263,6600
VALOR:					275,66

6.6.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7072

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MARK SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	S6C	2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	123,0600	98,4480
-------	--	---------	----	------------	----------	---------

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

Edson Amaximário de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MARK SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3500	9,6642
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	367,9700	17,7440
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,1300	10,7305
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	70,5200	11,8474
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	24,3500	23,3760
TOTAL SERVIÇO:						170,8101
VALOR:						174,52

6.6.18. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1700	24,1700
TOTAL MATERIAL:						24,2922
VALOR:						35,87

6.6.19. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4000	122,4000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						278,9100
VALOR:						312,99

6.6.20. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4900	0,5559
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	313,2300	313,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						315,4499
VALOR:						377,53

6.6.21. CP 19 - HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,69	14,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,72	15,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,14	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						27,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,65	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	69,49	3,47

Edson Maximiliano de Sousa e Silva
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 29/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,86	0,71
-------	-------	---------	----	------------	-------	------

MARK SERVIÇOS
Edson Amáximo de Sousa e Silva
CNPJ: 17.117.829/0001-31
Engenheiro Civil
Érica Vidal de Souza
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

Edson Amáximo de Sousa e Silva
CNPJ: 17.117.829/0001-31
Engenheiro Civil
Érica Vidal de Souza
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000		
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,02	70,02
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,09	3,27
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	58,85	0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17

TOTAL MATERIAL: 85,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,43	1,49

TOTAL SERVICOS: 1,49

VALOR: 129,76

6.7.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1700	17,2574

TOTAL EQUIPAMENTO: 17,2574

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800

TOTAL MAO DE OBRA: 766,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3500	11,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,7800	39,1433
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8400	530,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,8600	62,2151
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7300	7,0380
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8300	25,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3100	46,5500

TOTAL MATERIAL: 892,5784

VALOR: 1.676,00

6.7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500

TOTAL MAO DE OBRA: 77,6050

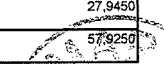
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	69,4900	0,5003
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,3500	45,8750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,9400	40,8332
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,8300	28,8097
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3300	118,3300

TOTAL MATERIAL: 235,9036

VALOR: 313,51

6.7.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02,276%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2031/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 85,8700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5400	56,5400
11275	SEINFRA	M2	1,00000000	358,8700	358,8700
TOTAL MATERIAL:					415,4100
VALOR:					501,28

6.7.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	1,29000000	2,29	2,95
00020232	SINAPI	M	1,00000000	70,53	70,53
TOTAL MATERIAL:					73,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,54700000	24,93	13,63
88316	SINAPI	H	0,27300000	17,28	4,71
TOTAL SERVICOS:					18,34
VALOR:					91,82

6.7.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					83,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	304,3500	304,3500
TOTAL MATERIAL:					304,3500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	885,2500	18,5903
TOTAL SERVICOS:					18,5903
VALOR:					406,58

6.8.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	24,1700	0,4834
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4834

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					60,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4900	2,7796
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8400	11,9340
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	68,7300	6,1857
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL MATERIAL:					52,5423
VALOR:					113,59

6.8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SBC	2022/02 - Finaliza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade
Sócia - Diretora

Edson Amáximo de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%		05/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1700
MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3300	18,6550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8600	22,4238
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4500	1,7340
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
TOTAL MATERIAL:						47,2228
VALOR:						89,02

6.8.3. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						52,4030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5100	45,3000
TOTAL MATERIAL:						45,3000
VALOR:						97,70

6.8.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0930
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,2200	0,9944
TOTAL SERVICOS:						0,9944
VALOR:						13,09

6.8.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,2400	1,3944
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						4,6944
VALOR:						29,32

6.8.6. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	23,1700	8,3412
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5356
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,9100	4,7048
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,4900	0,2432
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,8400	101,1738
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,2100	9,8735



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5200	1,6900
-------	------------------	---------	----	------------	--------	--------

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Saia
Sócia - Diretora

Edson Amakimandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

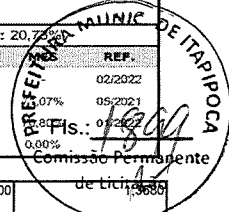




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	28/03/2022	BDI:	20,72%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,8400	1,3680
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	68,7300	0,8248
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,4500	0,5058
TOTAL MATERIAL:						120,3839
VALOR:						140,92

6.8.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,7000	20,2910
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,4500	1,3005
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,2100	2,1684
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,0000	2,6800
TOTAL MATERIAL:						26,4399
VALOR:						76,06

6.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,1700	7,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2171

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL MATERIAL:						0,4765
VALOR:						10,69

6.9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7200	1,9040
TOTAL MATERIAL:						2,1080
VALOR:						12,79

6.9.3. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	17,86	2,21
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	27,12	11,21
TOTAL MATERIAL:						13,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	24,15	25,43
TOTAL SERVIÇO:						25,43
VALOR:						38,85

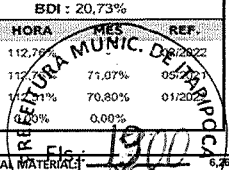
6.9.4. 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,86	0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	28,01	5,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	24,15	13,78
TOTAL MATERIAL:					6,48
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					20,04

7.1. C1439 - GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	17,1400	308,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					424,3700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68500000	62,7800	43,0043
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0200	15,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	297,00000000	0,5200	154,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,45700000	68,7300	31,4096
TOTAL MATERIAL:					244,1539
VALOR:					668,52

7.2. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	287,8500	293,6070
TOTAL MATERIAL:					293,6070
VALOR:					293,61

7.3. CP 04 - PERGOLADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	18,63	298,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	23,17	370,72
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	23,17	370,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:					1.166,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	55,25000000	24,91	1.376,28
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,00000000	5,46	65,52
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	21,00000000	80,35	1.687,35
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	9,49000000	133,06	1.262,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL MATERIAL:					4.406,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,08	108,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,27000000	45,42	12,26
TOTAL SERVIÇO:					121,09
VALOR:					5.693,91

7.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	17,1400	29,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					64,7500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5200	1,3520
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	299,0800	314,0340
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,6000	0,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5400	10,9385
TOTAL MATERIAL:						10,9385
TOTAL SERVIÇO:						10,9385
VALOR Comissão Permanente de Licitação						1901

7.5. CP 05 - BICICLETÁRIO (SIMBOLO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,17	139,02
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	6,00000000	23,83	142,98
TOTAL MAO DE OBRA:						282,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,09000000	6,19	0,56
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	16,92	8,46
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	66,05	198,15
TOTAL MATERIAL:						207,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,94200000	40,63	38,27
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,94200000	8,25	7,77
TOTAL SERVIÇO:						46,04
VALOR:						535,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						60,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5300	205,5300
TOTAL MATERIAL:						205,5300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5200	11,4156
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,1800	4,4754
TOTAL SERVIÇO:						15,8910
VALOR:						281,89

7.7. CP 15 - LETREIRO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS	LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	22.800,50	22.800,50
TOTAL MATERIAL:						22.800,50
VALOR:						22.800,50

7.8. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6900	5,0700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,8300	40,5130
TOTAL MATERIAL:						46,3330
VALOR:						58,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	03/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	76,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 1902

8.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						125,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7500	99,7500
TOTAL MATERIAL:						184,0000
VALOR:						309,40

8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8200	81,8200
TOTAL MATERIAL:						166,0700
VALOR:						249,67

8.3. 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	45,9300	45,9300
TOTAL MATERIAL:						45,9300
VALOR:						87,73

8.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						85,52

8.5. 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	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						8,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	-	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
VALOR: R\$ 140,38
Fls.: 140/38
Comissão Permanente

8.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400	
VALOR:					21,38	

8.7. 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	16,9400	50,8200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0200	48,0200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4300	64,4300
TOTAL MATERIAL:					165,6800	
VALOR:					265,64	

8.8. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4400	8,1840
TOTAL MATERIAL:					8,1840	
VALOR:					33,26	

8.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7700	7,4470
TOTAL MATERIAL:					7,4470	
VALOR:					28,35	

8.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8100	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0800	5,5880
TOTAL MATERIAL:					5,5880	
VALOR:					24,40	

MARK SERVIÇOS

CNPJ: 17.178.049/0001-31

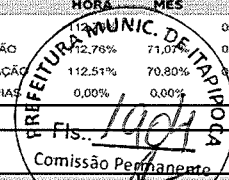
Edson Amâncio de Sousa e Silva

Edson Amâncio de Sousa e Silva



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	12,76%	MES:	71,0%	REF:	02/2022
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,51%	70,80%	0,00%	05/2021	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



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

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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2600	3,5860
TOTAL MATERIAL:						3,5860
VALOR:						16,13

8.12. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3900	3,4578
TOTAL MATERIAL:						3,4578
VALOR:						8,89

8.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL MATERIAL:						2,5296
VALOR:						7,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646
TOTAL MATERIAL:						1,7646
VALOR:						6,36

8.15. CP 20 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,63	17,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	23,17	22,01
TOTAL MAO DE OBRA:						39,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM004	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	67,43	67,43
TOTAL MATERIAL:						67,43
VALOR:						107,14

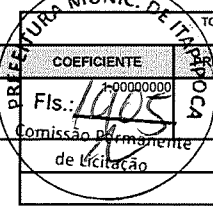
8.16. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5000	232,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
TOTAL MATERIAL:						232,5000
VALOR:						282,66

8.17. CP 07 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE INCLUSO, LÂMPADA DE LED DE ATÉ 180W - UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
TOTAL MAO DE OBRA:						104,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,32	63,20
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,26	32,60
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	781,52	3.126,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83
TOTAL MATERIAL:						3.375,17
VALOR:						3.479,68

8.18. CP 08 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - UN (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	121,86	152,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL MAO DE OBRA:						42,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	403,08	157,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	45,42	25,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	149,18	58,18
TOTAL SERVICOS:						240,82
VALOR:						436,00

8.19. CP 09 - INSTALAÇÃO DE CELULCA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
TOTAL MATERIAL:						32,46
VALOR:						53,37

8.20. CP 10 - CAIXA EM ALVANERIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UN (UN)

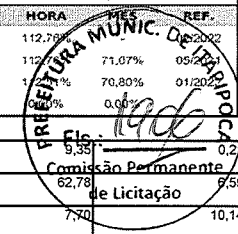
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63	2,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63	11,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,17	2,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,17	14,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,17	67,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,14	90,98
TOTAL MAO DE OBRA:						188,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,74%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	71,07% 09/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,74%	70,80% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,35%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000		0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000		6,59
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000		10,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,86	8,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,02	5,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,21	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,52	13,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,31	0,28
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,54	54,43
TOTAL MATERIAL:						102,15
VALOR:						290,58

8.21. CP 11 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO - UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,63	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	23,17	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,70000000	3,67	2,57
PM001	Condutes Caixa Multipla 3/4"	PRÓPRIA	un	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MATERIAL:						16,04
VALOR:						21,89

8.22. CP 12 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED - UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
TOTAL MAO DE OBRA:						747,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,78	10,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,86	14,95
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,82	29,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,52	27,56
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	234,86	469,72
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,19	40,76
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	385,62	385,62
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,69	98,69
TOTAL MATERIAL:						1.109,43
VALOR:						1.857,39

8.23. CP 13 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE ATE 180W, INCLUSIVE O POSTE-UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	18,63	59,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	23,17	213,16
TOTAL MAO DE OBRA:						272,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,32	75,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,26	39,12
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	781,52	3.126,08
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	237,99	951,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	4.346,29
-----------------	----------

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia - Diretora

Edson Amakimandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7





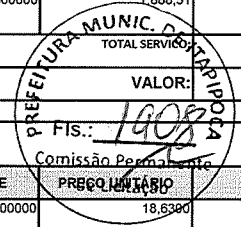
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,888,51	1,888,51
TOTAL SERVIÇO:					1,888,51	
VALOR:					6,507,58	

8.24. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL MATERIAL:					7,0700	
VALOR:					15,85	



8.25. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4660	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800	12,4800
TOTAL MATERIAL:					12,4800	
VALOR:					27,95	

8.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1540	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL MATERIAL:					17,3400	
VALOR:					39,49	

8.27. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1220	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0700	8,1400
TOTAL MATERIAL:					12,0100	
VALOR:					24,13	

8.28. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

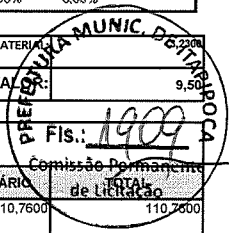
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	9,50
VALOR:	9,50



8.29. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,7600	110,7600
TOTAL MATERIAL:						110,7600
VALOR:						110,76

8.30. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,9000	106,9000
TOTAL MATERIAL:						106,9000
VALOR:						131,98

8.31. CP 14 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DE LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) - UN (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,63	20,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,17	25,49
TOTAL MAO DE OBRA:						45,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,59	83,59
PM003	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18w 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	23,56	47,12
TOTAL MATERIAL:						130,71
VALOR:						176,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

Erica Vidal Damasceno And...
MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 18.048.120/0001-11
 Érica Vidal Damasceno And...
 Sócia - Dire...

Edson Am...
Edson Am...
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			


DATA:	28/03/2022		
BDI:	20,73%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	329.338,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.519,00	65,867,65	65,867,65	65,867,65	65,867,65	65,867,65	329.338,25
	PAVIMENTAÇÃO	575.819,35	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	BANCO	53.323,76	11,103,80	11,103,80	11,103,80	11,103,80	11,103,80	55.519,00
	PINTURA	24.538,64	100,00%	575.819,35	575.819,35	575.819,35	575.819,35	575.819,35
	QUIOSQUE	250.874,10	100,00%	53.323,76	53.323,76	53.323,76	53.323,76	53.323,76
	OUTROS	75.159,47	24.538,64	24.538,64	24.538,64	24.538,64	24.538,64	24.538,64
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.593,65	50,00%	100,00%	125.437,05	125.437,05	125.437,05	250.874,10
	LIMPEZA	11.798,31	75.159,47	75.159,47	75.159,47	75.159,47	75.159,47	75.159,47
		1.599.964,53	50,00%	50,00%	111.796,82	111.796,82	111.796,82	223.593,65
			100,00%	100,00%	111.798,31	111.798,31	111.798,31	11.798,31
			706.114,56	101.510,09	202.408,50	314.205,33	275.726,05	1.599.964,53
			706.114,56	807.624,65	1.010.033,15	1.324.238,48	1.599.964,53	

Edison Amaximiano de Sousa e Silva
MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Saíd
 Diretora

Edison Amaximiano de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	28/03/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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


MARK S E I C S
 CNPJ: 17.178.049/0001-00
 Érica Vidal Damasceno
 Sócia - G. A.



Edson Antão de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862.7





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0
Érica Vidal Damasceno And.
Sócia - Dir.

Edson Amaximandro de Sousa e Silva
Engenheiro Civil
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 070565862-7

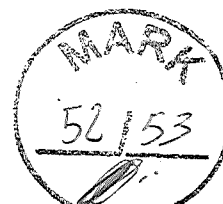




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	28/03/2022	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno And...
 Sócia - Dir...

[Handwritten Signature]
Edson Amâncio de Sousa e Silva
 Engenheiro Civil
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 070565862-7

