

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.15/TP**
**Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR
PERILO TEIXEIRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -
CEARÁ.**

DATA: 15/09/2023 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.15/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR PERILO TEIXEIRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 15/09/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.15/TP**, pelo valor global de: **R\$ 870.739,84 (OITOCENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

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

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

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

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

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

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



CONSTRUTORA

IMPACTO

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



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

Fortaleza, 15 de setembro de 2023.

Leonardo Braga da Silva

Representante Legal

Rg. 2007009066240-SSPDS-CE

CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

4



RESUMO DO ORÇAMENTO

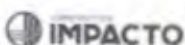
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA: 15/09/2023		OBRA: 2023/06 permanente		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	de	
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	SINAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Comproche	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.197,74	9,55%
2	COBERTA	R\$ 84.151,38	9,66%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 281.106,34	32,28%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 64.108,77	7,36%
5	ESQUADRIAS	R\$ 108.165,32	12,42%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 86.603,27	9,95%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.852,97	4,23%
8	PINTURA	R\$ 84.863,54	9,75%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.638,51	1,78%
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.163,00	3,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 870.739,84	100,00%

Oitocentos e Setenta Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

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

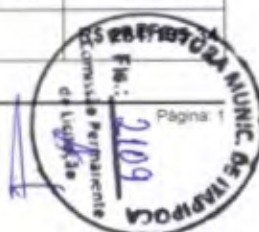
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 83.197,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	481,18	R\$ 3,89	1,12	R\$ 5,01	R\$ 2.410,71
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	140,50	R\$ 28,11	8,10	R\$ 36,21	R\$ 5.087,51
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,50	R\$ 21,70	6,25	R\$ 27,95	R\$ 3.926,98
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,68	R\$ 22,92	6,61	R\$ 29,53	R\$ 2.471,07
1.5	C0715	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	404,00	R\$ 15,55	4,48	R\$ 20,03	R\$ 8.092,12
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	64,08	R\$ 229,15	66,04	R\$ 295,19	R\$ 18.915,78
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	230,16	R\$ 9,33	2,69	R\$ 12,02	R\$ 2.766,52
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,90	R\$ 8,81	2,54	R\$ 11,35	R\$ 2.802,32
1.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,35	R\$ 91,39	26,34	R\$ 117,73	R\$ 16.994,33
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,04	R\$ 52,88	15,24	R\$ 68,12	R\$ 956,40
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.209,72	R\$ 10,58	3,05	R\$ 13,63	R\$ 16.488,48
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,85	42,61	R\$ 190,46	R\$ 2.285,52
2	COBERTA								R\$ 84.151,38
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	299,43	R\$ 86,79	25,01	R\$ 111,80	R\$ 33.476,27
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	62,00	R\$ 117,02	33,73	R\$ 150,75	R\$ 9.346,50
2.3	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	299,43	R\$ 103,32	29,78	R\$ 133,10	R\$ 39.854,13
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	96,12	R\$ 11,91	3,43	R\$ 15,34	R\$ 1.474,48
3	PISOS E PAREDES								

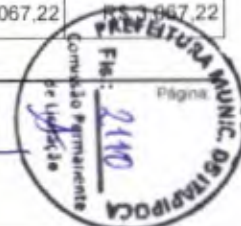




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA :	15/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	441,10	R\$ 98,29	28,33	R\$ 126,62	R\$ 55.852,08
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,50	R\$ 272,37	78,50	R\$ 350,87	R\$ 29.297,65
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	428,51	R\$ 103,46	29,82	R\$ 133,28	R\$ 57.111,81
3.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	325,83	R\$ 112,60	32,45	R\$ 145,05	R\$ 47.261,64
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	101,85	R\$ 24,01	6,92	R\$ 30,93	R\$ 3.150,22
3.6	COMP-38182023	PISO DRENANTE EXTERNO	Composições Próprias	UN	244,38	R\$ 197,54	56,93	R\$ 254,47	R\$ 62.187,38
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	256,34	R\$ 59,18	17,06	R\$ 76,24	R\$ 19.543,36
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,32	R\$ 21,89	6,31	R\$ 28,20	R\$ 601,22
3.9	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,15	R\$ 53,72	15,48	R\$ 69,20	R\$ 6.099,98
4	REVESTIMENTOS								R\$ 64.108,77
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.336,81	R\$ 6,12	1,76	R\$ 7,88	R\$ 10.534,06
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.336,81	R\$ 22,10	6,37	R\$ 28,47	R\$ 38.058,98
4.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 137,77	39,71	R\$ 177,48	R\$ 13.878,94
4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,23	R\$ 54,70	15,76	R\$ 70,46	R\$ 1.636,79
5	ESQUADRIAS								R\$ 108.155,32
5.1	COM-38529311	ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA	Composições Próprias	M2	96,45	R\$ 842,17	242,71	R\$ 1.084,88	R\$ 104.636,68
5.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	R\$ 227,62	65,60	R\$ 293,22	R\$ 3.518,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 86.603,27
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	686,21	R\$ 3.067,22	R\$ 3.067,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA :	15/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,53	87,77	R\$ 392,30	R\$ 392,30
6.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	5,90	R\$ 26,38	R\$ 26,38
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,48	5,90	R\$ 26,38	R\$ 79,14
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	5,90	R\$ 26,38	R\$ 26,38
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,48	5,90	R\$ 26,38	R\$ 52,76
6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	33,30	R\$ 148,83	R\$ 595,32
6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,02	38,62	R\$ 172,64	R\$ 172,64
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	700,00	R\$ 15,00	4,32	R\$ 19,32	R\$ 13.524,00
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 22,72	6,55	R\$ 29,27	R\$ 4.390,50
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,54	7,65	R\$ 34,19	R\$ 1.709,50
6.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 40,23	11,59	R\$ 51,82	R\$ 1.295,50
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 6,07	1,75	R\$ 7,82	R\$ 19.550,00
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 7,35	2,12	R\$ 9,47	R\$ 5.682,00
6.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,10	2,33	R\$ 10,43	R\$ 2.086,00
6.16	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,67	21,23	R\$ 94,90	R\$ 284,70
6.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 453,31	130,64	R\$ 583,95	R\$ 5.839,50
6.18	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,47	24,92	R\$ 111,39	R\$ 222,78
6.19	COM-69563974	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO , 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 84,88	24,46	R\$ 109,34	



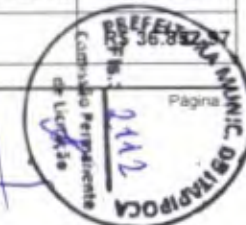
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.20	COM-77464510	LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 95,19	27,43	R\$ 122,62	R\$ 1.226,20
6.21	COMP-14929992	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 43,49	12,53	R\$ 56,02	R\$ 784,28
6.22	COM-66004564	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALENTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 155,62	44,85	R\$ 200,47	R\$ 4.410,34
6.23	COM-49387038	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02. LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.378,56	397,30	R\$ 1.775,86	R\$ 7.103,44
6.24	COM-29928093	BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO, INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 248,62	71,65	R\$ 320,27	R\$ 4.483,78
6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,25	4,40	R\$ 19,65	R\$ 314,40
6.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,92	6,03	R\$ 26,95	R\$ 53,90
6.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,88	8,61	R\$ 38,49	R\$ 115,47
6.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,91	7,76	R\$ 34,67	R\$ 69,34
6.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,43	6,75	R\$ 30,18	R\$ 784,68
6.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,06	5,49	R\$ 24,55	R\$ 98,20
6.31	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 63,88	18,41	R\$ 82,29	R\$ 987,48
6.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	72,62	R\$ 324,60	R\$ 324,60
6.33	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 255,98	73,77	R\$ 329,75	R\$ 1.319,00
6.34	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	14,00	R\$ 49,73	14,33	R\$ 64,06	R\$ 896,84
6.35	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 58,19	16,77	R\$ 74,96	R\$ 1.124,40
6.36	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 67,53	19,46	R\$ 86,99	R\$ 1.391,84
6.37	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,00	R\$ 81,76	23,56	R\$ 105,32	R\$ 1.790,44

7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

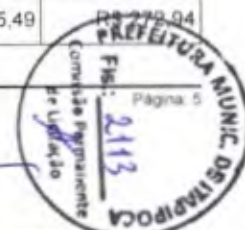


PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 191,92	55,31	R\$ 247,23	R\$ 4.697,37
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 212,36	61,20	R\$ 273,56	R\$ 4.924,08
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,33	R\$ 20,58	5,93	R\$ 26,51	R\$ 10.241,61
7.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 426,29	122,86	R\$ 549,15	R\$ 1.098,30
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,12	R\$ 7,41	2,14	R\$ 9,55	R\$ 335,40
7.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,50	R\$ 11,44	3,30	R\$ 14,74	R\$ 302,17
7.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,63	12,29	R\$ 54,92	R\$ 439,36
7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 162,57	46,85	R\$ 209,42	R\$ 1.047,10
7.9	C4760	TUBO PVC SEMIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 42,31	12,19	R\$ 54,50	R\$ 1.635,00
7.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,49	5,33	R\$ 23,82	R\$ 428,76
7.11	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,05	87,05	R\$ 389,10	R\$ 389,10
7.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 270,38	77,92	R\$ 348,30	R\$ 1.044,90
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 721,42	207,91	R\$ 929,33	R\$ 3.717,32
7.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 997,98	287,62	R\$ 1.285,60	R\$ 1.285,60
7.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,00	R\$ 219,74	63,33	R\$ 283,07	R\$ 283,07
7.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,03	19,61	R\$ 87,64	R\$ 438,20
7.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,76	12,61	R\$ 56,37	R\$ 225,48
7.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,28	8,73	R\$ 39,01	R\$ 195,05
7.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,31	10,18	R\$ 45,49	R\$ 272,94



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA :	15/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.20	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 835,95	240,92	R\$ 1.076,87	R\$ 2.153,74
7.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 219,74	63,33	R\$ 283,07	R\$ 1.698,42
8	PINTURA								R\$ 84.863,54
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	751,48	R\$ 11,78	3,39	R\$ 15,17	R\$ 11.399,95
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	751,48	R\$ 19,22	5,54	R\$ 24,76	R\$ 18.606,64
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,13	R\$ 20,58	5,93	R\$ 26,51	R\$ 15.776,90
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 22,99	6,63	R\$ 29,62	R\$ 3.949,53
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	595,13	R\$ 14,33	4,13	R\$ 18,46	R\$ 10.986,10
8.6	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	595,13	R\$ 31,49	9,08	R\$ 40,57	R\$ 24.144,42
9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 15.538,51
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.108,31	R\$ 10,88	3,14	R\$ 14,02	R\$ 15.538,51
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 26.163,00
10.1	COM-35081957	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 203,10	58,53	R\$ 261,63	R\$ 26.163,00

VALOR TOTAL: R\$ 870.739,84

Oitocentos e Setenta Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE		DATA: 15/09/2023		ED.: 2115
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: CENTRO, ITAÍPOCA-CE		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	47,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 60		DIA 120		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,55	R\$ 83.197,74	100,00	R\$ 83.197,74	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	COBERTA	9,66	R\$ 84.151,38	70,00	R\$ 58.905,97	30,00	R\$ 25.245,41	0,00	R\$ 0,00
3	PISOS E PAREDES	32,28	R\$ 281.105,34	50,00	R\$ 140.552,68	40,00	R\$ 112.442,13	10,00	R\$ 28.110,53
4	REVESTIMENTOS	7,36	R\$ 64.108,77	20,00	R\$ 12.821,76	60,00	R\$ 38.465,26	20,00	R\$ 12.821,75
5	ESQUADRIAS	12,42	R\$ 108.155,32	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 86.524,25	20,00	R\$ 21.631,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,95	R\$ 86.603,27	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 69.282,59	20,00	R\$ 17.320,68
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,23	R\$ 36.852,97	0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 11.055,89	70,00	R\$ 25.797,08
8	PINTURA	9,75	R\$ 84.863,54	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 84.863,54
9	SERVIÇOS FINAIS	1,78	R\$ 15.538,51	100,00	R\$ 15.538,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00	R\$ 26.163,00	33,33	R\$ 8.720,13	33,33	R\$ 8.720,13	33,34	R\$ 8.722,74
R\$ 870.739,84				36,72	R\$ 319.736,79	40,40	R\$ 351.735,66	22,88	R\$ 199.267,39
R\$ 870.739,84				36,72	R\$ 319.736,79	77,12	R\$ 671.472,45	100,00	R\$ 870.739,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,55	R\$ 83.197,74	100,00	R\$ 83.197,74
2	COBERTA	9,66	R\$ 84.151,38	100,00	R\$ 84.151,38
3	PISOS E PAREDES	32,28	R\$ 281.105,34	100,00	R\$ 281.105,34
4	REVESTIMENTOS	7,36	R\$ 64.108,77	100,00	R\$ 64.108,77
5	ESQUADRIAS	12,42	R\$ 108.155,32	100,00	R\$ 108.155,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,95	R\$ 86.603,27	100,00	R\$ 86.603,27
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,23	R\$ 36.852,97	100,00	R\$ 36.852,97
8	PINTURA	9,75	R\$ 84.863,54	100,00	R\$ 84.863,54
9	SERVIÇOS FINAIS	1,78	R\$ 15.538,51	100,00	R\$ 15.538,51
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00	R\$ 26.163,00	100,00	R\$ 26.163,00
R\$ 870.739,84					R\$ 870.739,84

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	28,82%
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	TOTAL	13,15%

L	Benefício	%
L	LUCRO	6,16%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	SINAPI:	2023/66 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-8

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	Comissão Permanente de Licitação
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,29%
LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,89
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,12
VALOR COM BDI:					R\$ 6,01

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

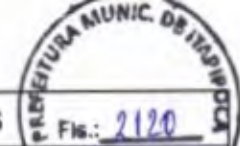
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,1061
VALOR:					R\$ 28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,11
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 8,10
VALOR COM BDI:					R\$ 36,21

1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,70
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,25
VALOR COM BDI:					R\$ 27,95

1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500
TOTAL					R\$ 20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE

DATA : 15/09/2023		R\$ 22,92	
FONTE	VERSÃO	HORA	diária
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9151
VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

1.5. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5500

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,03

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,1510

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 147,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,04
VALOR COM BDI:	R\$ 295,19

1.7. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3300

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	Composição:	PRÓPRIA		84,44%

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

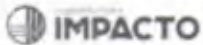
VALOR:	R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,61
VALOR COM BDI:	R\$ 190,46

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material:					R\$ 49,2481

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HCRA	REF
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,47,48%	07/20
			Composição:	PRÓPRIA	0,59%	



VALOR BDI (28,82%):	de R\$ 25,01
VALOR COM BDI:	R\$ 111,80

2.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 59,7540
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 17,0700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,7675
TOTAL Material:					R\$ 83,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,73
VALOR COM BDI:	R\$ 150,75

2.3. C2430 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047 TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 56,1000
TOTAL Material:					R\$ 56,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2160

VALOR:	R\$ 103,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,78
VALOR COM BDI:	R\$ 133,10

2.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,84%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

3.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2000	R\$ 1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9092

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,4800	R\$ 4,8914
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 73,9000	R\$ 11,8462
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 18,3600
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,5900	R\$ 4,4720
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 20,8800
TOTAL Material:					R\$ 60,4496


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9304

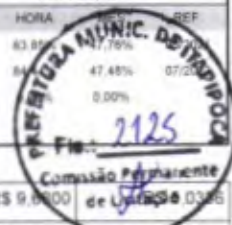
VALOR:	R\$ 98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 126,62

3.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,7900	R\$ 152,0622
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,7300	R\$ 36,3811

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA : 15/09/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920
TOTAL Serviço:						R\$ 272,3749

VALOR:	R\$ 272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,50
VALOR COM BDI:	R\$ 350,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,4800	R\$ 2,7043
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material					R\$ 43,6902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670


VALOR:	R\$ 103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 133,28

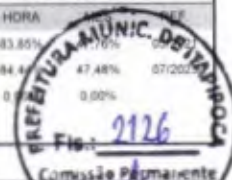
3.4. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,4800	R\$ 1,1917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,3700	R\$ 54,3070
TOTAL Material					R\$ 59,9318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,6695

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 142,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 145,05

3.5. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:					R\$ 10,2632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93


3.6. COMP-38182023 PISO DRENANTE EXTERNO (UN)

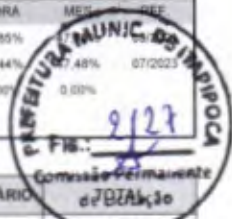
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49633865 PISO DRENANTE EXTERNO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 197,54	R\$ 197,54
TOTAL Material:					R\$ 197,54

VALOR:	R\$ 197,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 197,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 56,93
VALOR COM BDI:	R\$ 254,47

3.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAUIPOCA-CE	DATA : 15/09/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAUIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO
	LOCAL:	CENTRO, ITAUIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA -CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600
TOTAL Material					R\$ 12,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,5600	R\$ 0,4976
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4976

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,20

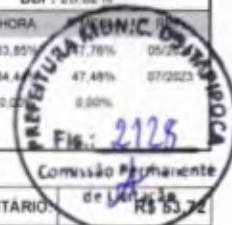
3.9. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 24,9300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,2100	R\$ 2,8551
TOTAL Material					R\$ 27,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9350

VALOR:	R\$ 53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,25%	0,50%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 69,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7437
TOTAL Material					R\$ 1,1431

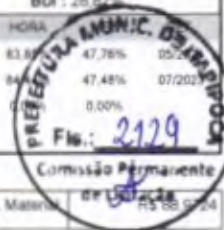
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,9590

VALOR:	R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 28,47

4.3. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 5,5600	R\$ 12,2320
I2480 LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,1200	R\$ 74,9320
I2494 PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA : 15/09/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HOJA	
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material R\$ 65.924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 137,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,77
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,71
VALOR COM BDI:	R\$ 177,48

4.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7000	R\$ 54,7000
TOTAL Material					R\$ 54,7000

VALOR:	R\$ 54,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 70,46

5.1. COM-38529311 ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-67897774 MADEIRA (PEROBA)	Composições	M2	0,03810600	R\$ 2.397,84	R\$ 91,37
TOTAL Material					R\$ 91,37


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 16,77	R\$ 335,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 20,77	R\$ 415,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 750,80

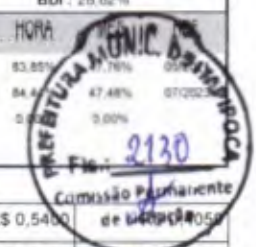
VALOR:	R\$ 842,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 457,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 842,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 242,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,88

5.2. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1964

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA: 15/09/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/96 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 188,2200	R\$ 207,0420
TOTAL Material						R\$ 207,6434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 227,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 215,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,60
VALOR COM BDI:	R\$ 293,22

6.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 127,7100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,2200	R\$ 123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 250,9300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material					R\$ 1.584,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,6200	R\$ 395,6200
TOTAL Serviço					R\$ 395,6200

VALOR:	R\$ 2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.081,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 304,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,77
VALOR COM BDI:	R\$ 392,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
TOTAL Material:					R\$ 191,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 304,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,77
VALOR COM BDI:	R\$ 392,30

6.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

6.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material					R\$ 9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material					R\$ 9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

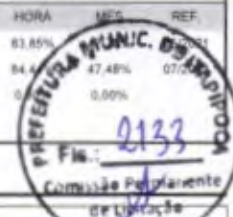
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
 LOCAL: CENTRO, ITAIPÓCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE

DATA : 15/09/2023 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



6.7. 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	R\$ 115,5300	R\$ 115,5300
TOTAL Material						R\$ 115,5300

VALOR:	R\$ 115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 148,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material						R\$ 111,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 172,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
TOTAL Material						R\$ 3,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE
 LOCAL: CENTRO, ITAIPUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 15/09/2023

BDI : 28,82%

FORTE	UNIDADE	MORA	MIS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material					R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material					R\$ 7,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

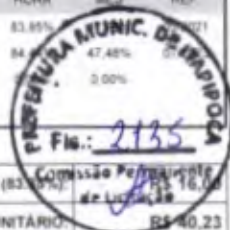
6.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,6800	R\$ 13,9480
TOTAL Material					R\$ 13,9480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,23

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAPIPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85%
LOCAL:	CENTRO, ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MEZ	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	Composição	PRÓPRIA	REF	0.00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,82

6.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material					R\$ 1,9380	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1294	

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

6.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material					R\$ 2,8458	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048	

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

6.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
TOTAL Material					R\$ 3,2232	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE

DATA : 15/09/2023 BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	UNIT
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	79%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	87,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8902
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8902

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 10,43

6.16. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200	R\$ 28,6200
TOTAL Material						R\$ 28,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 73,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,90


6.17. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

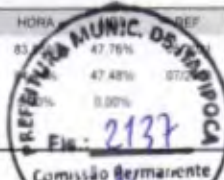
Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,8000	R\$ 329,8000
TOTAL Material						R\$ 329,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,5080

VALOR:	R\$ 453,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 76,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 453,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA ITAPIPOCA-CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA ITAPIPOCA-CE	FORNTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	CENTRO, ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	Composição:	PROPRIA:



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 130,64
VALOR COM BDI:	R\$ 583,95

6.18. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
TOTAL Material:						R\$ 67,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24443629	R\$ 20,24	R\$ 4,94
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58539039	R\$ 24,72	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41

VALOR:	R\$ 86,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,92
VALOR COM BDI:	R\$ 111,39

6.19. COM-69563974 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO , 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGTH OU SIMILAR (UN)

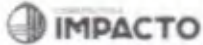
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95568095	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO , 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGTH OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 84,88	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 84,88

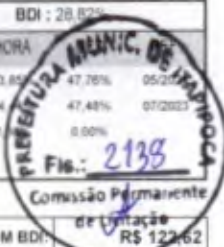
VALOR:	R\$ 84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 109,34

6.20. COM-77464510 LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W, 6500K G-LIGTH OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47790276	LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W, 6500K G-LIGTH OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 95,19	R\$ 95,19
TOTAL Material:						R\$ 95,19

VALOR:	R\$ 95,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,19
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓICA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓICA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84%
			Composição	PROFRA	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 122,62
----------------	------------

6.21. COMP-14929992 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W , BIVOLT, TEMP,COR 3000K IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59616395	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W , BIVOLT, TEMP,COR 3000K IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
TOTAL Material:						R\$ 43,49

VALOR:	R\$ 43,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 56,02

6.22. COM-66004564 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALENTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80022701	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALENTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 155,62	R\$ 155,62
TOTAL Material:						R\$ 155,62

VALOR:	R\$ 155,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 44,85
VALOR COM BDI:	R\$ 200,47

COM-49387038 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02. LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30630312	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02. LUMINÁRIAS DE LED	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.378,56	R\$ 1.378,56
TOTAL Material:						R\$ 1.378,56

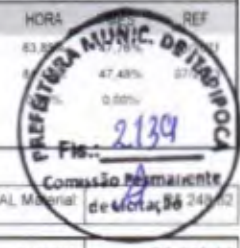
VALOR:	R\$ 1.378,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.378,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.378,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 397,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1.775,86

6.24. COM-29928093 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO, INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO , COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62522355	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO, INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO , COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 248,62	R\$ 248,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE		DATA: 15/09/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL: CENTRO, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 248,62
VALOR:	R\$ 248,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 248,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 71,65
VALOR COM BDI:	R\$ 320,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material						R\$ 7,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65

6.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,0300
TOTAL Material						R\$ 10,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

6.27. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	16,67%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material de Licitação: R\$ 15.000,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 38,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material					R\$ 13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
TOTAL Material					R\$ 12,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

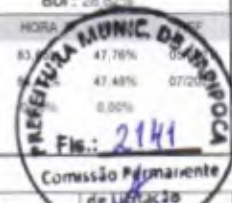
VALOR:	R\$ 23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE

DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

6.30. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material					R\$ 8,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

6.31. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
TOTAL Material					R\$ 33,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,41
VALOR COM BDI:	R\$ 82,29

6.32. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

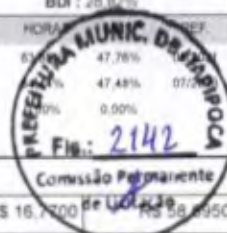
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material					R\$ 162,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023-08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPRIA		



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 56,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,0500

VALOR:	R\$ 251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,62
VALOR COM BDI:	R\$ 324,60

6.33. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,4800	R\$ 5,2384
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,9000	R\$ 3,9610
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,4200
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,5600
TOTAL Material					R\$ 95,9227

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,0544

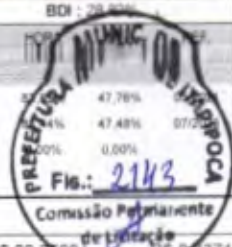
VALOR:	R\$ 256,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,77
VALOR COM BDI:	R\$ 329,75

6.34. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,4800	R\$ 2,3917
I1596	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	41%	47,76%
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%



11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,2500	R\$ 0,3371
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,6100	R\$ 30,3710
TOTAL Material:						R\$ 37,4922

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2397

VALOR:	R\$ 49,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 64,06

6.35. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 54,4800	R\$ 2,9910
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0320
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 80,2500	R\$ 0,4173
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,3400	R\$ 37,7740
TOTAL Material:						R\$ 45,5793

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,19
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 74,96

6.36. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

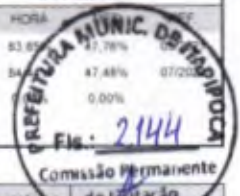
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 54,4800	R\$ 3,5848
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0411
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 80,2500	R\$ 0,5056
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 41,5300	R\$ 45,6830
TOTAL Material:						R\$ 54,1795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	34,00%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 67,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,46
VALOR COM BDI:	R\$ 86,99

C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E PEZA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 54,4800	R\$ 4,1841
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0457
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 80,2500	R\$ 0,5858
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 52,4900	R\$ 57,7390
TOTAL Material:						R\$ 66,9196

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 81,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 105,32

7.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA
ITAIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA
ITAIPOCA-CE

LOCAL: CENTRO, ITAIPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE

DATA: 15/09/2023

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	
BINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material						R\$ 41,7782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 55,31
VALOR COM BDI:	R\$ 247,23

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 32,5500
TOTAL Material					R\$ 62,2187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 273,56

7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA: 15/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202366 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,5700	R\$ 0,8285
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:				R\$ 6,4055

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

7.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000	R\$ 415,4000
TOTAL Material:				R\$ 415,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8850


VALOR:	R\$ 426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 426,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 122,86
VALOR COM BDI:	R\$ 549,15

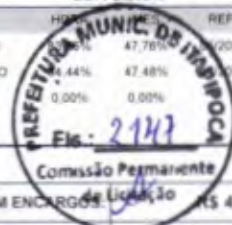
7.5. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0219
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:				R\$ 2,9585

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,41
---------------	-----------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE		DATA: 15/09/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE		PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

7.6. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:					R\$ 6,6172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 14,74

7.7. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
1768	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Material:					R\$ 22,6038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286

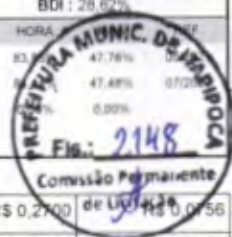
VALOR:	R\$ 42,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 54,92

7.8. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA : 15/09/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	16,15% 47,48% 07/20
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,056
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
					TOTAL Material	R\$ 132,5956

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,9780

VALOR:	R\$ 162,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,85
VALOR COM BDI:	R\$ 209,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,5500	R\$ 19,3050
					TOTAL Material	R\$ 20,0591

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,19
VALOR COM BDI:	R\$ 54,50

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0900	R\$ 0,4009
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
					TOTAL Material	R\$ 7,3642

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1270

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

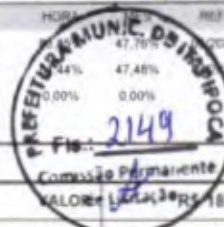


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA ITAPIPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	CENTRO ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

DATA: 13/09/2020

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	44%	23
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

7.11. C0599 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6000	R\$ 178,6000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
TOTAL Material:						R\$ 194,4900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 302,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 389,10

7.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material:						R\$ 100,4288

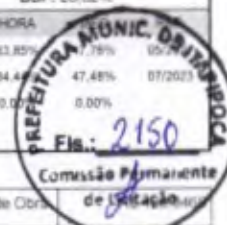
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE

DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,79%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	de Licitação
VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,92
VALOR COM BDI:	R\$ 348,30

7.13. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 207,91
VALOR COM BDI:	R\$ 929,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:					R\$ 896,7062

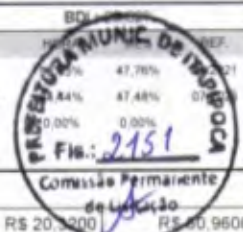
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA -CE

DATA:	15/09/2023	BDI:	47,76%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	0,00%
SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 997,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 930,76
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 997,98
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 287,62
VALOR COM BDI:						R\$ 1.285,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:					R\$ 188,3372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,33
VALOR COM BDI:	R\$ 283,07

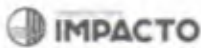
7.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,4856

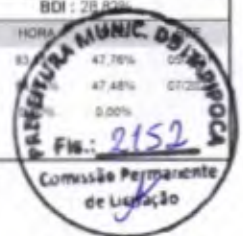
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 87,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		



7.17. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
TOTAL Material					R\$ 33,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 56,37

7.18. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material					R\$ 19,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,01

7.19. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material					R\$ 24,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CENTRO ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	15/09/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA		2023/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
HORA:	83,85%	47,76%	05/2023
	84,00%	47,48%	07/2023
		0,80%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.363,00
-------------------	---------------

VALOR:	R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 45,49

7.20. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,6980
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material						R\$ 730,1536

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra						R\$ 104,6530

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,5600	R\$ 1,1444
TOTAL Serviço						R\$ 1,1444

VALOR:	R\$ 835,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 835,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 240,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.076,87

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material						R\$ 188,3372

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA:	15/09/2023
BDI	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 21.4050
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,33
VALOR COM BDI:	R\$ 283,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material					R\$ 2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850


VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material					R\$ 5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	DATA: 15/09/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	47,78%
	LOCAL:	CENTRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,8	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	4	0,00%
			Composição	PRÓPRIA		



8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material					R\$ 6,4065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2800	R\$ 0,4224
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
TOTAL Material					R\$ 6,3849


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 29,62

8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4000	R\$ 2,2940
TOTAL Material					R\$ 4,7488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	DATA : 15/09/2023 BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>R\$ 7,70%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	R\$ 7,70%		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	R\$ 7,70%																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CENTRO, ITAIPÓCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																						



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 18,46

8.6. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 27,6300	R\$ 4,9734
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
TOTAL Material					R\$ 8,2034

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,2855

VALOR:	R\$ 31,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 40,57

9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

10.1. COM-35061957 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45834193 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 203,10	R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,10

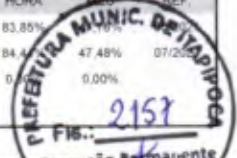
VALOR:	R\$ 203,10
--------	------------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.




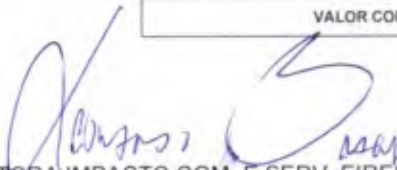
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAPIOCA-CE	DATA :	15/09/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR. PERILO TEIXEIRA, ITAPIOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	CENTRO, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48% 07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 203,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 58,53
VALOR COM BDI:	R\$ 261,63


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL