



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, N° 129, ALTOS, CENTRO, ITAJAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



CARTA PROPOSTA

ITAJAJÉ-CE, 12/09/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

Concorrência Pública N° 23.23.05/CP/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 17.325.819/0001-21. Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública N° 23.23.05/CP/2023**

Pelo valor global de R\$ 5.370.927,64 (CINCO MILHÕES E TREZENTOS E SETENTA MIL E NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.

OBRA:	VALOR :	PRAZO DE EXECUÇÃO:
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÉS CLIMAS	R\$ 1.879.377,99	9 (NOVE) MESES
REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	R\$ 573.157,16	9 (NOVE) MESES
REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 930.447,56	9 (NOVE) MESES
REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.987.944,93	9 (NOVE) MESES

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro de cada serviço, como informado acima.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CYRO DUTRA SALES**, portador(a) da carteira



de identidade nº 20085032667 SSP-Ce e do CPF nº 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

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

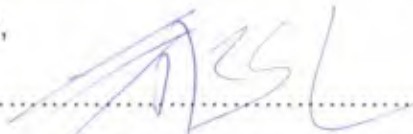
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAFI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2021
		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\$ 210.386,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 154,03	R\$ 32,04	R\$ 186,07	R\$ 1.860,70
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	755,04	R\$ 94,47	R\$ 19,65	R\$ 114,12	R\$ 86.165,16
1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 908,61	R\$ 188,99	R\$ 1.097,60	R\$ 4.390,40
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.548,59	R\$ 1.154,11	R\$ 6.702,70	R\$ 6.702,70
1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	5.358,22	R\$ 8,54	R\$ 1,78	R\$ 10,32	R\$ 55.296,83
1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	343,20	R\$ 9,69	R\$ 2,02	R\$ 11,71	R\$ 4.018,87
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 27,13	R\$ 5,64	R\$ 32,77	R\$ 2.595,38
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	405,10	R\$ 11,63	R\$ 2,42	R\$ 14,05	R\$ 5.691,66
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,68	R\$ 58,13	R\$ 12,09	R\$ 70,22	R\$ 2.505,45
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 251,91	R\$ 52,40	R\$ 304,31	R\$ 2.580,55
1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	237,84	R\$ 13,56	R\$ 2,82	R\$ 16,38	R\$ 3.895,82
1.12	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	321,60	R\$ 17,07	R\$ 3,55	R\$ 20,62	R\$ 6.631,39
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 465,07	R\$ 96,73	R\$ 561,80	R\$ 2.910,12
1.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	418,11	R\$ 7,77	R\$ 1,62	R\$ 9,39	R\$ 3.926,05
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 15,50	R\$ 3,22	R\$ 18,72	R\$ 108,95
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,82	R\$ 8,03	R\$ 1,67	R\$ 9,70	R\$ 27,35
1.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 9,69	R\$ 2,02	R\$ 11,71	R\$ 179,87
1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	61,09	R\$ 13,14	R\$ 2,73	R\$ 15,87	R\$ 969,50
1.19	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 3,50	R\$ 0,73	R\$ 4,23	R\$ 1.392,39

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D,
 RNP 0027571 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,67%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,26%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 29,36	R\$ 6,11	R\$ 35,47	RS 11.675,66
1.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 409,68	R\$ 85,21	R\$ 494,89	RS 4.948,90
1.22	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 32,72	R\$ 6,81	R\$ 39,53	RS 1.913,25
2	MOVIMENTOS DE TERRA								RS 22.837,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,76	R\$ 45,24	R\$ 9,41	R\$ 54,65	RS 2.063,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,66	R\$ 95,72	R\$ 19,91	R\$ 115,63	RS 20.774,09
3	FUNDAÇÕES								RS 101.527,54
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	603,94	R\$ 71,45	R\$ 14,86	R\$ 86,31	RS 52.126,06
3.2	C0651	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 324,93	R\$ 67,59	R\$ 392,52	RS 21.223,56
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	989,61	R\$ 14,41	R\$ 3,00	R\$ 17,41	RS 17.229,11
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	579,81	R\$ 12,60	R\$ 2,62	R\$ 15,22	RS 8.824,71
3.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	177,60	R\$ 9,90	R\$ 2,06	R\$ 11,96	RS 2.124,10
4	ESTRUTURAS								RS 178.838,80
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 466,98	R\$ 97,13	R\$ 564,11	RS 846,17
4.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	47,80	R\$ 210,63	R\$ 43,81	R\$ 254,44	RS 12.162,23
4.3	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 75,34	R\$ 15,67	R\$ 91,01	RS 8.409,32
4.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 56,37	R\$ 11,72	R\$ 68,09	RS 6.291,52
4.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	76,27	R\$ 324,93	R\$ 67,59	R\$ 392,52	RS 29.937,50
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.976,00	R\$ 14,41	R\$ 3,00	R\$ 17,41	RS 104.042,16

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 06075752-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	REVESTIMENTOS								R\$ 82.245,71
9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 311,17	R\$ 64,72	R\$ 375,89	R\$ 781,85
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 8.169,01
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 24,32	R\$ 5,06	R\$ 29,38	R\$ 29.925,88
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,54	R\$ 92,67	R\$ 19,28	R\$ 111,95	R\$ 42.489,50
9.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 52,76	R\$ 10,97	R\$ 63,73	R\$ 879,47
10	PISOS								R\$ 396.919,73
10.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,07	R\$ 48,48	R\$ 10,08	R\$ 58,56	R\$ 110.155,46
10.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,55	R\$ 53,04	R\$ 11,03	R\$ 64,07	R\$ 77.239,59
10.3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	343,20	R\$ 38,84	R\$ 8,08	R\$ 46,92	R\$ 16.102,94
10.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 221,81	R\$ 46,14	R\$ 267,95	R\$ 40.192,50
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,19	R\$ 118,27	R\$ 24,60	R\$ 142,87	R\$ 44.031,11
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	180,60	R\$ 87,85	R\$ 18,27	R\$ 106,12	R\$ 19.165,27
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	286,30	R\$ 98,06	R\$ 20,40	R\$ 118,46	R\$ 33.915,10
10.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	336,20	R\$ 13,23	R\$ 2,75	R\$ 15,98	R\$ 5.372,48
10.9	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	466,90	R\$ 11,28	R\$ 2,35	R\$ 13,63	R\$ 6.363,85
10.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	281,60	R\$ 30,24	R\$ 6,29	R\$ 36,53	R\$ 10.286,85
10.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	308,66	R\$ 91,44	R\$ 19,02	R\$ 110,46	R\$ 34.094,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 282.486,64

Eco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRECICE 6459-D
 RNP 060757572-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,97	R\$ 66,97	R\$ 388,94	R\$ 388,94
11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,69	R\$ 18,03	R\$ 104,72	R\$ 626,32
11.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 90,83	R\$ 18,89	R\$ 109,72	R\$ 658,32
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,78	R\$ 18,47	R\$ 107,25	R\$ 214,50
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 344,76
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 212,16
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 53,04
11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 159,12
11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 277,03	R\$ 57,62	R\$ 334,65	R\$ 2.342,55
11.10	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,66	R\$ 58,37	R\$ 12,14	R\$ 70,51	R\$ 1.597,76
11.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	35,64	R\$ 43,47	R\$ 9,04	R\$ 52,51	R\$ 1.871,46
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,16	R\$ 33,75	R\$ 7,02	R\$ 40,77	R\$ 3.390,43
11.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	73,48	R\$ 28,80	R\$ 5,99	R\$ 34,79	R\$ 2.556,37
11.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,09	R\$ 24,72	R\$ 5,14	R\$ 29,86	R\$ 3.018,55
11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.014,75	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 20.021,02
11.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	41,69	R\$ 11,78	R\$ 2,45	R\$ 14,23	R\$ 593,25
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	866,69	R\$ 9,13	R\$ 1,90	R\$ 11,03	R\$ 9.559,59
11.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.260,05	R\$ 7,71	R\$ 1,60	R\$ 9,31	R\$ 11.731,07
11.19	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.528,80	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 27.595,22
11.20	COMPOSIÇÃO-01	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 296,76	R\$ 61,73	R\$ 358,49	R\$ 8.603,76

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060752572-7




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.21	COMPOSIÇÃO-02	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, 1P67	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 296,76	R\$ 61,73	R\$ 358,49	R\$ 3.226,41
11.22	COMPOSIÇÃO-03	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 296,76	R\$ 61,73	R\$ 358,49	R\$ 6.452,82
11.23	COMPOSIÇÃO-04	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 109,46	R\$ 22,77	R\$ 132,23	R\$ 1.322,30
11.24	COMPOSIÇÃO-05	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 109,46	R\$ 22,77	R\$ 132,23	R\$ 264,46
11.25	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,99	R\$ 22,46	R\$ 130,45	R\$ 130,45
11.26	COMPOSIÇÃO-06	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.825,62	R\$ 379,73	R\$ 2.205,35	R\$ 26.464,20
11.27	COMPOSIÇÃO-07	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 6.211,94	R\$ 1.292,08	R\$ 7.504,02	R\$ 97.552,26
11.28	COMPOSIÇÃO-08	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.882,07	R\$ 599,47	R\$ 3.481,54	R\$ 13.926,16
11.29	COMPOSIÇÃO-09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18 W*, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 317,33	R\$ 66,00	R\$ 383,33	R\$ 19.549,83
11.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,21	R\$ 3,16	R\$ 18,37	R\$ 110,22
11.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,31	R\$ 3,39	R\$ 19,70	R\$ 315,20
11.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,78	R\$ 5,99	R\$ 34,77	R\$ 208,62
11.33	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 24,95	R\$ 5,19	R\$ 30,14	R\$ 1.748,12
11.34	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 9,71	R\$ 2,02	R\$ 11,73	R\$ 668,61
11.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 118,62	R\$ 24,67	R\$ 143,29	R\$ 1.719,48
11.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 139,47	R\$ 29,01	R\$ 168,48	R\$ 1.010,88
11.37	COMPOSIÇÃO-10	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 43,09	R\$ 8,96	R\$ 52,05	R\$ 780,75
11.38	COMPOSIÇÃO-11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 297,38	R\$ 61,86	R\$ 359,24	R\$ 11.495,68
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 48.289,41
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.034,03	R\$ 215,08	R\$ 1.249,11	R\$ 2.498,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis. 6130 Com. de Planejamento	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	FUNTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93%	MES:	70,97%	DATA REF:	07/2023		
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,84%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 746,96	R\$ 155,37	R\$ 902,33	RS 3.609,32
12.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 866,69	R\$ 180,27	R\$ 1.046,96	RS 6.281,76
12.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 758,61	R\$ 157,79	R\$ 916,40	RS 5.498,40
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES Ø= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,40	R\$ 21,29	R\$ 4,43	R\$ 25,72	RS 1.424,89
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	37,23	R\$ 28,62	R\$ 5,95	R\$ 34,57	RS 1.287,04
12.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,09	R\$ 2,51	R\$ 14,60	RS 671,60
12.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,30	R\$ 2,97	R\$ 17,27	RS 276,32
12.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,75	R\$ 2,86	R\$ 16,61	RS 199,32
12.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,64	R\$ 2,63	R\$ 15,27	RS 274,86
12.11	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,75	R\$ 3,69	R\$ 21,44	RS 85,76
12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,80	R\$ 12,23	R\$ 71,03	RS 426,18
12.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,79	R\$ 17,64	R\$ 102,43	RS 614,58
12.14	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 31,38	R\$ 6,53	R\$ 37,91	RS 591,40
12.15	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	8,00	R\$ 38,67	R\$ 8,04	R\$ 46,71	RS 373,68
12.16	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	22,40	R\$ 79,04	R\$ 16,44	R\$ 95,48	RS 2.138,75
12.17	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	103,40	R\$ 85,49	R\$ 17,78	R\$ 103,27	RS 10.678,12
12.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,45	R\$ 10,29	R\$ 59,74	RS 716,88
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,95	R\$ 2,90	R\$ 16,85	RS 404,40
12.20	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,22	R\$ 4,83	R\$ 28,05	RS 28,05
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,05	R\$ 6,25	R\$ 36,30	RS 217,80

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 000757572-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

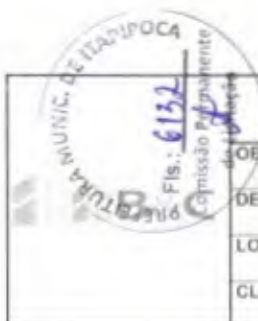


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 21B5.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20.80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 21B5.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111.93%	70.07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.02%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.05%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.22	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,48	R\$ 11,54	R\$ 67,02	R\$ 402,12
12.23	C2365	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,44	R\$ 7,37	R\$ 42,81	R\$ 256,86
12.24	C2369	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,53	R\$ 15,09	R\$ 87,62	R\$ 525,72
12.25	C2370	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 87,94	R\$ 18,29	R\$ 106,23	R\$ 637,38
12.26	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,75	R\$ 5,77	R\$ 33,52	R\$ 268,16
12.27	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 262,65	R\$ 54,63	R\$ 317,28	R\$ 3.490,08
12.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 324,39	R\$ 67,47	R\$ 391,86	R\$ 1.567,44
12.29	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 294,32	R\$ 61,22	R\$ 355,54	R\$ 2.844,32
13	PINTURA								R\$ 68.737,97
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.292,96	R\$ 12,89	R\$ 2,68	R\$ 15,57	R\$ 20.131,39
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 6.518,20
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 41,01	R\$ 8,53	R\$ 49,54	R\$ 883,30
13.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 8,64	R\$ 1,80	R\$ 10,44	R\$ 186,15
13.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	70,24	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 2.242,06
13.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	307,60	R\$ 21,41	R\$ 4,45	R\$ 25,86	R\$ 7.954,54
13.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 22,31	R\$ 4,64	R\$ 26,95	R\$ 8.903,47
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,73	R\$ 20,91	R\$ 4,35	R\$ 25,26	R\$ 21.918,86
14	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 203.758,18
14.1	COMPOSIÇÃO-12	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	M2	30,45	R\$ 1.131,24	R\$ 235,30	R\$ 1.366,54	R\$ 41.611,14
14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 922,40	R\$ 191,86	R\$ 1.114,26	R\$ 20.056,68

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D-
 RNP 000757572-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE

DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 346,32	R\$ 72,03	R\$ 418,35	R\$ 9.940,00
14.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 553,96	R\$ 115,22	R\$ 669,18	R\$ 1.338,36
14.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 767,07	R\$ 159,55	R\$ 926,62	R\$ 1.853,24
14.6	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 769,28	R\$ 160,01	R\$ 929,29	R\$ 1.858,58
14.7	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	35,12	R\$ 683,36	R\$ 142,14	R\$ 825,50	R\$ 28.991,56
14.8	COMPOSIÇÃO-13	TOTEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.353,76	R\$ 697,58	R\$ 4.051,34	R\$ 8.102,68
14.9	COMPOSIÇÃO-14	BRINQUEDO DE MOLA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.983,01	R\$ 1.244,47	R\$ 7.227,48	R\$ 14.454,96
14.10	COMPOSIÇÃO-15	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA-CORPO E COBERTA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.544,64	R\$ 2.609,29	R\$ 15.153,93	R\$ 15.153,93
14.11	COMPOSIÇÃO-16	CASINHA COMPLETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.118,24	R\$ 3.976,59	R\$ 23.094,83	R\$ 23.094,83
14.12	COMPOSIÇÃO-17	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.228,07	R\$ 671,44	R\$ 3.899,51	R\$ 3.899,51
14.13	COMPOSIÇÃO-18	PLACA EM ACM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.618,20	R\$ 4.704,59	R\$ 27.322,79	R\$ 27.322,79
14.14	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 228,21	R\$ 47,47	R\$ 275,68	R\$ 2.481,12
14.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 248,26	R\$ 51,64	R\$ 299,90	R\$ 3.598,80
15	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 10.225,66
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.597,20	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 10.225,66
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 57.224,00
16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÉS	100,00	R\$ 473,71	R\$ 98,53	R\$ 572,24	R\$ 57.224,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 323.665,09

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.555.712,90

VALOR TOTAL: R\$ 1.879.377,99

Fco. de Agis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6499-D-
 RNP 0075752-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5

[Handwritten signature]

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 000757572-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	114,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 210.386,95		50,00 % R\$ 105.193,48	50,00 % R\$ 105.193,47						
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 22.837,67		50,00 % R\$ 11.418,84	50,00 % R\$ 11.418,83						
3	FUNDAÇÕES	R\$ 101.527,54		33,33 % R\$ 33.839,13	33,33 % R\$ 33.839,13	33,34 % R\$ 33.849,28					
4	ESTRUTURAS	R\$ 178.838,80		50,00 % R\$ 89.419,40	50,00 % R\$ 89.419,40						
5	MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 12.368,46				50,00 % R\$ 6.184,23	50,00 % R\$ 6.184,23				
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.414,68			33,33 % R\$ 10.470,51	33,33 % R\$ 10.470,51	33,34 % R\$ 10.473,66				
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.952,97				100,00 % R\$ 124.952,97					
8	COBERTURA	R\$ 47.163,62				33,33 % R\$ 15.719,63	33,33 % R\$ 15.719,63	33,34 % R\$ 15.724,36			
9	REVESTIMENTOS	R\$ 82.245,71		25,00 % R\$ 20.561,43	25,00 % R\$ 20.561,43	25,00 % R\$ 20.561,43	25,00 % R\$ 20.561,42				
10	PISOS	R\$ 396.919,73			33,33 % R\$ 132.293,35	33,33 % R\$ 132.293,35	33,34 % R\$ 132.333,03				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 282.486,64			25,00 % R\$ 70.621,66	25,00 % R\$ 70.621,66	25,00 % R\$ 70.621,66	25,00 % R\$ 70.621,66			
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 48.289,41				33,33 % R\$ 16.094,86	33,33 % R\$ 16.094,86	33,34 % R\$ 16.099,69			
13	PINTURA	R\$ 68.737,97				33,33 % R\$ 22.910,37	33,33 % R\$ 22.910,37	33,34 % R\$ 22.917,23			
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 203.758,18						100,00 % R\$ 203.758,18			
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.225,66		20,00 % R\$ 2.045,13	20,00 % R\$ 2.045,13	20,00 % R\$ 2.045,13	20,00 % R\$ 2.045,13	20,00 % R\$ 2.045,14			
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.224,00		100,00 % R\$ 57.224,00							

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 060757572-7



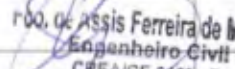


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEN/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R\$ 1.879.377,99	R\$ 0,00	R\$ 319.701,41	R\$ 475.862,91	R\$ 455.703,42	R\$ 296.943,99	R\$ 331.166,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 319.701,41	R\$ 795.564,32	R\$ 1.251.267,74	R\$ 1.548.211,73	R\$ 1.879.377,99	R\$ 1.879.377,99	R\$ 1.879.377,99	R\$ 1.879.377,99

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 210.386,95	100,00 % R\$ 210.386,95
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 22.837,67	100,00 % R\$ 22.837,67
3	FUNDAÇÕES	R\$ 101.527,54	100,00 % R\$ 101.527,54
4	ESTRUTURAS	R\$ 178.838,80	100,00 % R\$ 178.838,80
5	MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 12.368,46	100,00 % R\$ 12.368,46
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.414,68	100,00 % R\$ 31.414,68
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.952,97	100,00 % R\$ 124.952,97
8	COBERTURA	R\$ 47.163,62	100,00 % R\$ 47.163,62
9	REVESTIMENTOS	R\$ 82.245,71	100,00 % R\$ 82.245,71
10	PISOS	R\$ 396.919,73	100,00 % R\$ 396.919,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 282.486,64	100,00 % R\$ 282.486,64
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 48.289,41	100,00 % R\$ 48.289,41
13	PINTURA	R\$ 68.737,97	100,00 % R\$ 68.737,97
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 203.758,18	100,00 % R\$ 203.758,18


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 06075752-7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SNAP	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Contribuição	PROPRÍ	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.225,66	100,00 % R\$ 10.225,66
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.224,00	100,00 % R\$ 57.224,00
		R\$ 1.879.377,99	R\$ 1.879.377,99

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757572-7



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	DATA:	24-08-2023
		BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	FONTE:	VERSÃO
		OBRA:	02348
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	EMPRESA:	027.06% DESONERAÇÃO
		EMPRESA:	023.05% COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

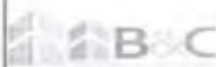
BDI = 20,80%

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



Eng. de Assis Ferreira de *[Handwritten]*
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6189 - 0
 EMP 00021572 - 7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE, MARF 2185.	DATA: 24/09/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE, MARF 2185.	FORTE: JERBAO	HORA: 111,88%	MES: 70,07%
LOCAL: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	PLANHA: 327 367 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	DI: 20,25%	DI: 20,25%	DI: 20,25%
CLIENTE: PM DE ITAIPICOCA-CE	CONDIÇÃO: PROPRIA	DI: 20,25%	DI: 20,25%	DI: 20,25%


 Prefeitura Municipal de Itaipicoça
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 6138

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

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

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

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

FCO. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 060757572-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	ORSE	2/23/04
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	02/2010 DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/05/2010 DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			07/2010
			05/2010
			47,48%
			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	Ferados	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%

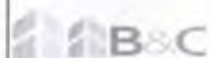
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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 Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-6459 - D.
 RNP 060757572 - 7

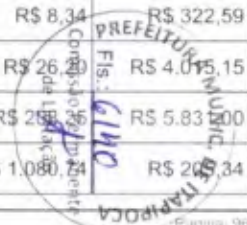
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20.80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		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\$ 33.080,88
1.1	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	190,91	R\$ 28,61	R\$ 5,95	R\$ 34,56	R\$ 6.597,85
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 13,56	R\$ 2,82	R\$ 16,38	R\$ 763,64
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 48,45	R\$ 10,08	R\$ 58,53	R\$ 7.183,39
1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	SEINFRA	M2	288,79	R\$ 10,84	R\$ 2,25	R\$ 13,09	R\$ 3.780,26
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,30	R\$ 16,70	R\$ 97,00	R\$ 194,00
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 4,84	R\$ 1,01	R\$ 5,85	R\$ 241,72
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 15,50	R\$ 3,22	R\$ 18,72	R\$ 712,11
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,38	R\$ 4,03	R\$ 23,41	R\$ 117,05
1.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	2,34	R\$ 128,05	R\$ 26,63	R\$ 154,68	R\$ 361,95
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,13	R\$ 9,69	R\$ 2,02	R\$ 11,71	R\$ 832,93
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 58,13	R\$ 12,09	R\$ 70,22	R\$ 42,13
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	42,83	R\$ 6,83	R\$ 1,42	R\$ 8,25	R\$ 353,35
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 23,61	R\$ 4,91	R\$ 28,52	R\$ 442,06
1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 29,36	R\$ 6,11	R\$ 35,47	R\$ 549,79
1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 251,91	R\$ 52,40	R\$ 304,31	R\$ 63,91
1.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25 mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 6,90	R\$ 1,44	R\$ 8,34	R\$ 322,59
1.17	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	153,25	R\$ 21,69	R\$ 4,51	R\$ 26,20	R\$ 4.015,15
1.18	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 172,39	R\$ 35,86	R\$ 208,25	R\$ 5.830,00
1.19	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 894,65	R\$ 186,09	R\$ 1.080,74	R\$ 205,34


Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNE 08075752 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.20	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.737,63	R\$ 361,43	R\$ 2.099,06	R\$ 41,98
1.21	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 117,12	R\$ 24,36	R\$ 141,48	R\$ 428,68
2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 5.029,35
2.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,23	R\$ 57,16	R\$ 11,89	R\$ 69,05	R\$ 4.711,28
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 31,65	R\$ 6,58	R\$ 38,23	R\$ 318,07
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 33.766,74
3.1	C4907	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	176,58	R\$ 54,78	R\$ 11,39	R\$ 66,17	R\$ 11.684,30
3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 490,81	R\$ 102,09	R\$ 592,90	R\$ 8.982,44
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 111,04	R\$ 23,10	R\$ 134,14	R\$ 4.036,27
3.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	16,33	R\$ 306,24	R\$ 63,70	R\$ 369,94	R\$ 6.041,12
3.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	38,60	R\$ 25,08	R\$ 5,22	R\$ 30,30	R\$ 1.169,58
3.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 37,59	R\$ 7,82	R\$ 45,41	R\$ 84,92
3.7	C1446	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,05	R\$ 132,46	R\$ 27,55	R\$ 160,01	R\$ 1.768,11
4	COBERTA								R\$ 58.219,80
4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	384,67	R\$ 125,29	R\$ 26,06	R\$ 151,35	R\$ 58.219,80
5	PISO								R\$ 55.836,35
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,11	R\$ 87,85	R\$ 18,27	R\$ 106,12	R\$ 3.195,27
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	387,48	R\$ 8,64	R\$ 1,80	R\$ 10,44	R\$ 4.045,29
5.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 80,17	R\$ 16,68	R\$ 96,85	R\$ 435,83
5.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	357,37	R\$ 110,98	R\$ 23,08	R\$ 134,06	R\$ 47.909,02

Engenheiro Civil
CRÉDITO 5459 - D.
RNP-060757572-7



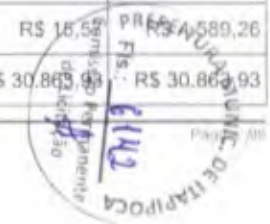
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

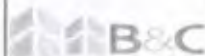


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERBAO	HOJA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 103,87	R\$ 21,60	R\$ 125,47	R\$ 250,94
6	REVESTIMENTO								R\$ 92.817,60
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,85	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 1.803,30
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 24,32	R\$ 5,06	R\$ 29,38	R\$ 3.402,20
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,14	R\$ 34,58	R\$ 7,19	R\$ 41,77	R\$ 5.937,19
6.4	C434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 119,79	R\$ 24,92	R\$ 144,71	R\$ 17.760,26
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 8,64	R\$ 1,80	R\$ 10,44	R\$ 1.281,30
6.6	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	71,91	R\$ 49,28	R\$ 10,25	R\$ 59,53	R\$ 4.280,80
6.7	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	341,55	R\$ 120,10	R\$ 24,98	R\$ 145,08	R\$ 49.552,07
6.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	40,95	R\$ 24,43	R\$ 5,08	R\$ 29,51	R\$ 1.208,43
6.9	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,56	R\$ 142,92	R\$ 29,73	R\$ 172,65	R\$ 7.347,98
6.10	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 5,22	R\$ 1,09	R\$ 6,31	R\$ 244,07
7	PINTURA								R\$ 62.015,03
7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	528,10	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 16.856,95
7.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	77,54	R\$ 27,23	R\$ 5,66	R\$ 32,89	R\$ 2.550,29
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 22,26	R\$ 4,63	R\$ 26,89	R\$ 1.609,37
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,67	R\$ 41,01	R\$ 8,53	R\$ 49,54	R\$ 4.244,09
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 18,00	R\$ 3,74	R\$ 21,74	R\$ 1.301,14
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	294,75	R\$ 12,89	R\$ 2,68	R\$ 15,57	R\$ 4.580,26
7.7	COMPOSIÇÃO-26	LETREIRO DE ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 25.549,61	R\$ 5.314,32	R\$ 30.863,93	R\$ 30.863,93

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-5459 - D.
 RNP 090757572 - 7



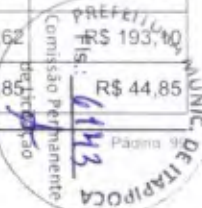


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 42.933,94
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 809,31	R\$ 168,34	R\$ 977,65	R\$ 11.731,80
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 756,15	R\$ 157,28	R\$ 913,43	R\$ 2.740,29
8.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 318,45	R\$ 66,24	R\$ 384,69	R\$ 2.077,33
8.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	14,42	R\$ 396,96	R\$ 82,57	R\$ 479,53	R\$ 6.914,82
8.5	C4570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,70	R\$ 152,72	R\$ 31,77	R\$ 184,49	R\$ 4.556,90
8.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 365,04	R\$ 75,93	R\$ 440,97	R\$ 489,48
8.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,21	R\$ 310,46	R\$ 64,58	R\$ 375,04	R\$ 828,84
8.8	COMPOSIÇÃO-25	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.253,71	R\$ 2.340,77	R\$ 13.594,48	R\$ 13.594,48
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 19.000,62
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,48	R\$ 10,50	R\$ 60,98	R\$ 182,94
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 230,12	R\$ 47,86	R\$ 277,98	R\$ 2.223,84
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 209,14	R\$ 43,50	R\$ 252,64	R\$ 1.263,20
9.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 17,88	R\$ 3,72	R\$ 21,60	R\$ 835,49
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 746,96	R\$ 155,37	R\$ 902,33	R\$ 4.511,65
9.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 511,69	R\$ 106,43	R\$ 618,12	R\$ 1.236,24
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,41	R\$ 14,85	R\$ 86,26	R\$ 431,30
9.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,80	R\$ 9,53	R\$ 55,33	R\$ 165,99
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,97	R\$ 6,65	R\$ 38,62	R\$ 193,10
9.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,13	R\$ 7,72	R\$ 44,85	R\$ 44,85

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

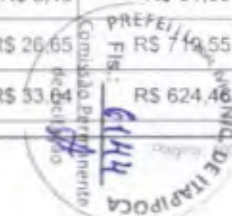


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	202306	111.93%	70.07%	08/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 161,83	R\$ 33,66	R\$ 195,49	R\$ 781,96
9.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 454,12	R\$ 94,46	R\$ 548,58	R\$ 2.677,07
9.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,10	R\$ 1,89	R\$ 10,99	R\$ 54,95
9.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 739,70	R\$ 153,86	R\$ 893,56	R\$ 1.787,12
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,67	R\$ 485,17	R\$ 100,92	R\$ 586,09	R\$ 978,77
9.16	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 387,13	R\$ 80,52	R\$ 467,65	R\$ 467,65
9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 904,43	R\$ 188,12	R\$ 1.092,55	R\$ 1.092,55
9.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 12,39	R\$ 71,95	R\$ 71,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 149.132,50
10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.522,46	R\$ 524,67	R\$ 3.047,13	R\$ 3.047,13
10.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 530,40
10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 79,56
10.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 452,35	R\$ 94,09	R\$ 546,44	R\$ 546,44
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,47	R\$ 29,01	R\$ 168,48	R\$ 505,44
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,62	R\$ 24,67	R\$ 143,29	R\$ 573,16
10.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	39,27	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 2.488,93
10.8	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	5,50	R\$ 57,53	R\$ 11,97	R\$ 69,50	R\$ 382,25
10.9	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,34	R\$ 1,11	R\$ 6,45	R\$ 51,60
10.10	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	27,00	R\$ 22,06	R\$ 4,59	R\$ 26,65	R\$ 719,55
10.11	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	18,90	R\$ 27,35	R\$ 5,69	R\$ 33,04	R\$ 624,48

Fco. de Assis Ferreira da Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 9459 - D.
 RNP 000757572 - 7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.12	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$ 13,32	R\$ 2,77	R\$ 16,09	R\$ 241,35
10.13	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 38,27	R\$ 7,96	R\$ 46,23	R\$ 323,61
10.14	COMPOSIÇÃO-19	SAIDA LATERAL 3/4" P/ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 33,91	R\$ 7,05	R\$ 40,96	R\$ 286,72
10.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	352,80	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 6.960,74
10.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	127,47	R\$ 24,72	R\$ 5,14	R\$ 29,86	R\$ 3.806,25
10.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,35	R\$ 28,80	R\$ 5,99	R\$ 34,79	R\$ 1.716,89
10.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,17	R\$ 33,75	R\$ 7,02	R\$ 40,77	R\$ 659,25
10.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,93	R\$ 33,84	R\$ 7,04	R\$ 40,88	R\$ 2.082,02
10.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,28	R\$ 46,89	R\$ 9,75	R\$ 56,64	R\$ 808,82
10.21	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 67,84	R\$ 14,11	R\$ 81,95	R\$ 1.639,00
10.22	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	345,12	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 2.698,84
10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.504,83	R\$ 7,71	R\$ 1,60	R\$ 9,31	R\$ 41.939,97
10.24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,20	R\$ 8,36	R\$ 48,56	R\$ 4.856,00
10.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 16,31	R\$ 3,39	R\$ 19,70	R\$ 216,70
10.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,78	R\$ 5,99	R\$ 34,77	R\$ 312,93
10.27	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,65	R\$ 8,46	R\$ 49,11	R\$ 245,55
10.28	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,35	R\$ 12,34	R\$ 71,69	R\$ 143,38
10.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 24,95	R\$ 5,19	R\$ 30,14	R\$ 1.989,24
10.30	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,76	R\$ 10,97	R\$ 63,73	R\$ 509,84
10.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,47	R\$ 4,26	R\$ 24,73	R\$ 469,87

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 INEP 060757572-7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023/06	111.93%	70.07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.32	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,99	R\$ 1,66	R\$ 9,65	R\$ 1.158,00
10.33	COMPOSIÇÃO-20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W , 6500K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	54,00	R\$ 352,87	R\$ 73,40	R\$ 426,27	R\$ 23.018,58
10.34	COMPOSIÇÃO-21	PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMINIO E ACRILICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE 18W, 4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 655,32	R\$ 136,31	R\$ 791,63	R\$ 11.082,82
10.35	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,55	R\$ 6,98	R\$ 40,53	R\$ 162,12
10.36	COMPOSIÇÃO-22	SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10x10CM, ALUMINIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4.8W, 3000K (COM LAMP. INCLUSA)	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 414,22	R\$ 86,16	R\$ 500,38	R\$ 18.013,68
10.37	COMPOSIÇÃO-23	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30", PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 469,11	R\$ 97,57	R\$ 566,68	R\$ 4.533,44
10.38	COMPOSIÇÃO-24	BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11,6CM, ALUMINIO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 319,34	R\$ 66,42	R\$ 385,76	R\$ 8.100,96
10.39	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 9,71	R\$ 2,02	R\$ 11,73	R\$ 1.607,01
11	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 724,35
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,32	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 724,35
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 20.600,00
12.1	A.D.M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÉS	100,00	R\$ 170,53	R\$ 35,47	R\$ 206,00	R\$ 20.600,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.679,10
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 474.478,06
								VALOR TOTAL:	R\$ 573.157,16

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D.
RNP 060757572 - 7

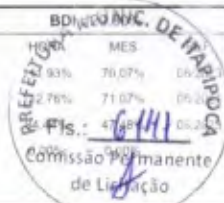


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/08/2023
FORTE:	VERSÃO
ORSE:	210309
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



1.1. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6100
VALOR:						R\$ 28,61

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,0800	R\$ 1,6156
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,0700	R\$ 11,9490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5646
VALOR:						R\$ 13,56

1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0800	R\$ 5,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 42,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4450
VALOR:						R\$ 48,45

1.4. C2209 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,0800	R\$ 2,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 8,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8430
VALOR:						R\$ 10,84

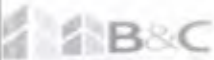
1.5. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 46,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 34,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,3000
VALOR:						R\$ 80,30

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE-6459-D
RNP 00075752-7

1.6. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0700	R\$ 4,2675
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,0800	R\$ 0,5770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓICA-CE- MAPA 2195	DATA: 24/08/2023 FONTE: VERBAO ORSE: 242098 SEINFRA: 627 (SEM DESONERAÇÃO) SINAPI: 302315 (COM DESONERAÇÃO) Composição: ITAIPÓICA	BDI: 20% HORA: MES 111,83% 112,76% 84,44% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓICA-CE- MAPA 2195		24,20% 12,48% 24,20% 27,48% 0,00%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA/CE		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.844,00
VALOR:	R\$ 4,84

1.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,0800	R\$ 1,8464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0700	R\$ 13,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5024
VALOR:						R\$ 15,50

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6300	R\$ 4,5260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0800	R\$ 4,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 10,2420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3840
VALOR:						R\$ 19,38

1.9. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,4200	R\$ 0,5954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8900	R\$ 65,8900
TOTAL Material:						R\$ 68,2774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,0800	R\$ 19,6180
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7680
VALOR:						R\$ 128,05

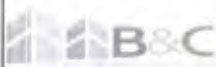
1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

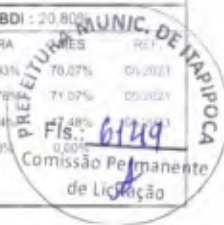
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,0800	R\$ 1,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 8,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6890
VALOR:						R\$ 9,68

1.11. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Eco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 BNP 06975792-7

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	202309	111,80%	70,07%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		Composição:	PROFRA				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 51,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1340
VALOR:					R\$ 58,13

1.12. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8280
VALOR:					R\$ 6,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 47,1500	R\$ 11,3160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,3160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,0700	R\$ 12,2904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2904
VALOR:					R\$ 23,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 132,1500	R\$ 29,3637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,3637
VALOR:					R\$ 29,36

1.15. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 30,0040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 221,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,9140
VALOR:					R\$ 251,91

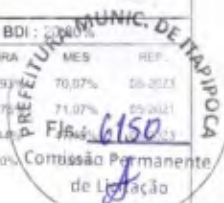
1.16. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5600	R\$ 4,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,6300	R\$ 2,2630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9030

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREACE 6459 - D
RNP 000757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	VERSAO: 2023.06	HORA: 111,93	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%	REF.: 08-2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO: 84,48%	REF.: 09-2021
		Composição: PRÓPRIA		Comissão Permanente de Licitação	



VALOR:	R\$ 6,90
---------------	-----------------

1.17. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0800	R\$ 4,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6860
VALOR:						R\$ 21,69

18. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4600	R\$ 32,1640
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 7,9300
TOTAL Material:						R\$ 40,0940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,5600	R\$ 14,8480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 57,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 59,7450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,2930
VALOR:						R\$ 172,39

1.19. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

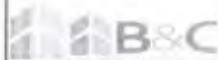
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,2300	R\$ 21,5002
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,1000	R\$ 57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
TOTAL Material:						R\$ 568,7044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 161,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 17,0700	R\$ 164,3841
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 325,9441
VALOR:						R\$ 894,65

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6150-D
 RNP 060767672-7

1.20. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3400	R\$ 17,3788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3788
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 568,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA	
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 202306	111,92%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição: RHOPIRA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 12,0120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,2300	R\$ 41,9179
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8900	R\$ 66,6314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4580
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5600	R\$ 7,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 49,8500
TOTAL Material:						R\$ 957,0831

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,5600	R\$ 228,2880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,0800	R\$ 110,7840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 173,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 46,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 204,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 763,1720
VALOR:						R\$ 1.737,63

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,3400	R\$ 0,4868
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4868

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4600	R\$ 12,7710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2002
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,4200	R\$ 2,9768
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,6000	R\$ 6,6240
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,3096
TOTAL Material:						R\$ 56,3132

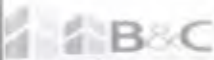
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,0800	R\$ 18,4640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,0800	R\$ 16,1560
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,0700	R\$ 18,7770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3210

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459-D
 RNP 06075752-9

VALOR: R\$ 117,12

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 25,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.08.2023		BDI: 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR.	ORSE	003386	111,80%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0071807 DESONERAÇÃO	112,76%	06/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	06/2023
			Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 6152

10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4500	R\$ 2,9295
					TOTAL Material	R\$ 26,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6100

VALOR:	R\$ 57,16
--------	-----------

2.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 27,9400
					TOTAL Material	R\$ 27,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,5600	R\$ 3,7120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7120

VALOR:	R\$ 31,65
--------	-----------

3.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7800	R\$ 54,7800
					TOTAL Material	R\$ 54,7800

VALOR:	R\$ 54,78
--------	-----------

3.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2700	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,9000	R\$ 345,9000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1500	R\$ 4,0950
					TOTAL Material	R\$ 353,4777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 55,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,0700	R\$ 81,9360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,3280

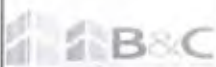
Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 EBR 00079572-7

VALOR:	R\$ 490,81
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,2300	R\$ 2,7766

HA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA	Med
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR	CRSE:	202306	111,90%	0,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPINA	0,09%	0,09%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6.19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6.19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47.00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:				R\$ 45,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 34,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,0700	R\$ 31,4088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0288
VALOR:					R\$ 111,04

3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 270,8700	R\$ 270,8700
TOTAL Material:					R\$ 285,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8200
VALOR:					R\$ 306,24

3.5. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
TOTAL Material:					R\$ 4,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0800	R\$ 13,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6760
VALOR:					R\$ 25,08

FCO. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6499-D
RNP 0687572-7

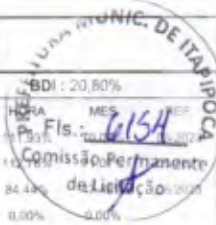
3.6. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 67,2300	R\$ 0,5889
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:					R\$ 23,3091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	ORSE: 202306	HEBRA: 100%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	SEINFRA: 927 SEM DESONERAÇÃO	MES: 12
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 100%
			Composição: PRÓPRIA	de Licitação: 0,00% 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 23,0800	R\$ 7,3856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2136
VALOR:						R\$ 37,59

3.7. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,4200	R\$ 0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,5100	R\$ 97,5100
TOTAL Material:						R\$ 97,6312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0800	R\$ 5,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,0700	R\$ 5,9745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,8245
VALOR:						R\$ 132,46

4.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,7300	R\$ 8,6825
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,3000	R\$ 1,4940
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.824,4000	R\$ 36,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,7400	R\$ 1,6488
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,7800	R\$ 32,2408
TOTAL Material:						R\$ 63,6541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6400
VALOR:						R\$ 125,29

FCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES
Engenheiro Civil
CREANCE 6459 - D.
IMP 000757572 - 7

5.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

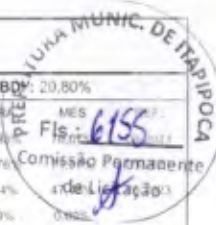
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2700	R\$ 47,5970
TOTAL Material:						R\$ 63,7570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTES: VERSÃO: 111,90% DRSE: 2423,08% SEINFRA: 927,35% SINAPI: 2023,05% Composição: PRÓPRIA: 0,00%	MES: 120,00% Fls.: 6155 Comissão Permanente de Licitação:
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0800	R\$ 13,8480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 10,2420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0900
VALOR:						R\$ 87,85

5.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5800	R\$ 0,6050
TOTAL Material:						R\$ 0,6050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0800	R\$ 4,6160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,0700	R\$ 3,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0300
VALOR:						R\$ 8,64

5.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
TOTAL Material:						R\$ 61,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0700	R\$ 4,2675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8075
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 657,0500	R\$ 2,4639
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4639
VALOR:						R\$ 80,17

5.4. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,3000	R\$ 70,7300
TOTAL Material:						R\$ 86,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0800	R\$ 13,8480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 10,2420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0900
VALOR:						R\$ 110,98

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUÇA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 015/2023
 05/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24-08-2023	BD: 0,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	VERSIÃO: 2/23.08	HORA: 111,93%	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.5. 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\$ 24,3400	R\$ 2,0932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0932

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 67,2300	R\$ 5,0221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,8900	R\$ 12,1652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7400	R\$ 4,5920
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4400	R\$ 21,4400
TOTAL Material:						R\$ 62,2593

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,0800	R\$ 0,4616
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0800	R\$ 5,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 17,0700	R\$ 33,2865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5181
VALOR:						R\$ 103,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7709


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,0800	R\$ 2,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0700	R\$ 2,5605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8685
VALOR:						R\$ 6,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7659
TOTAL Material:						R\$ 1,1760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 17,0700	R\$ 11,6076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1476
VALOR:						R\$ 24,32

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRECE 6159-D,
 RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NDVA SEDE SÉDETUR	ORSE:	202306	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	02º SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%



6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,2300	R\$ 1,6337
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,4432
TOTAL Material:					R\$ 7,0769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0800	R\$ 13,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0700	R\$ 13,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5040

VALOR:	R\$ 34,58
---------------	------------------

6.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2700	R\$ 47,5970
TOTAL Material:					R\$ 47,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 32,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 23,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,1900	R\$ 15,9838
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9838

VALOR:	R\$ 119,79
---------------	-------------------

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5800	R\$ 0,6050
TOTAL Material:					R\$ 0,6050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0800	R\$ 4,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,0700	R\$ 3,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0300

VALOR:	R\$ 8,64
---------------	-----------------

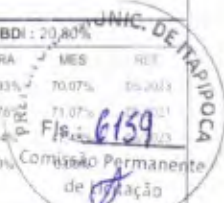
6.6. C2221 REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5880
I1561 PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,1500	R\$ 46,1500

Feo. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D,
RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2165	DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2165	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DRSE:	2023/06	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
			SNAP:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,46%	61,59%	05/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	Comissão Permanente de Fixação		



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
TOTAL Material						R\$ 0,0547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,0800	R\$ 3,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,0700	R\$ 1,7070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1690

VALOR:	R\$ 5,22
---------------	----------

7.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4900	R\$ 5,8776
TOTAL Material						R\$ 7,4587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,5600	R\$ 7,4240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9640

VALOR:	R\$ 26,42
---------------	-----------

7.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 9,5680
TOTAL Material:						R\$ 9,5680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,5600	R\$ 6,1248
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6648

VALOR:	R\$ 27,23
---------------	-----------

7.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,6848
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,6419
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5600	R\$ 6,4960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 9,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 20%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185	VERSÃO: 2023/06	HORA: 111	MES: 70,07% 05/2023
	LOCAL: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	71,07% 05/2023
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE	SNAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,00% 05/2023	47,49% 05/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 15.728,91
VALOR:	R\$ 22,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,5136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
TOTAL Material						R\$ 7,6988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,5600	R\$ 14,8480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,0800	R\$ 18,4640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,3120
VALOR:						R\$ 41,01

7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0600	R\$ 4,0770
TOTAL Material						R\$ 4,3520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,5600	R\$ 5,5680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,0800	R\$ 8,0780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,6460
VALOR:						R\$ 18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material						R\$ 2,2570

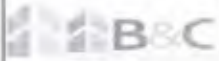
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,5600	R\$ 3,7120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,9240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6360
VALOR:						R\$ 12,89

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6169-D
 RNP 00075752-7

7.7. COMPOSIÇÃO-26 LETREIRO DE ACM (CJ)

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2195	DATA:	24/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2195	FONTE:	VERBAO	MOR: 111,00%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	02309	MES: 70,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	001 SEM DEDUÇÃO	DI: 26,93%
			SNAP:	2023/01/01 DESONERACAO	Fis: 6167
			Composição:	PRÓPRIA	Comissão Permanente de Licitação

P.M.26	LETREIRO DE ACM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 25.481,93	R\$ 25.481,93
					TOTAL Material	R\$ 25.481,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,42	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 25,39	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,41	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 67,68
					VALOR:	R\$ 25.549,61

8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4100	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9400	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	
					TOTAL Material	R\$ 596,9538

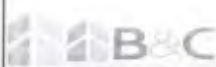
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,5600	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,0800	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	R\$ 23,0800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,0700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 212,3600
					VALOR:	R\$ 809,31

8.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D,
RNP 050259572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.08.2023	BDI: 80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DRSE: 2/23/06	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			Composição: INOPIBA	84,44%
				0,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 6162
 de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 156,7800	R\$ 156,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,0960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 543,7936

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,5600	R\$ 69,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,0800	R\$ 86,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 32,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 23,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,3600
VALOR:						R\$ 756,15

8.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,4500	R\$ 318,4500
TOTAL Material:						R\$ 318,4500
VALOR:						R\$ 318,45

8.4. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,2300	R\$ 0,1950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3800	R\$ 12,5700
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,6900	R\$ 71,7250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,5200	R\$ 234,5200
TOTAL Material:						R\$ 319,6652
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 34,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 42,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,2950
VALOR:						R\$ 396,96

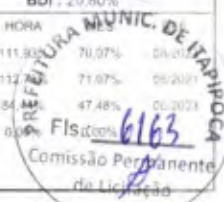
8.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,7200	R\$ 152,7200
TOTAL Material:						R\$ 152,7200
VALOR:						R\$ 152,72


 Engenheiro Civil
 CRE/CE 6459 - D.
 RNP 069757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BOI: 20.80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	VERSIÃO: 2023-06	HORA: 111,83% 70,97%	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 027 SEM DESONERACÃO	SEINFRA: 027 SEM DESONERACÃO	SEINFRA: 112,00% 71,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERACÃO	SINAPI: 2023/05 COM DESONERACÃO	SINAPI: 34,00% 47,48%
			Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00% 0,00%	



8.6. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,6700	R\$ 329,6700
TOTAL Material					R\$ 344,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,8200	

VALOR: R\$ 365,04

8.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,4600	R\$ 310,4600
TOTAL Material					R\$ 310,4600	

VALOR: R\$ 310,46

8.8. COMPOSIÇÃO-25 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.M 25	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11.218,28	R\$ 11.218,28
TOTAL Material					R\$ 11.218,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,08	R\$ 8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,07	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,43	

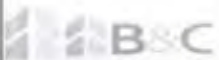
VALOR: R\$ 11.253,71

9.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
TOTAL Material					R\$ 29,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 11,3150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,5950	

VALOR: R\$ 50,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195	DATA:	24/08/2021	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	V2306	MES
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	527 SEM DESONERAÇÃO	DIÁRIO
			SINAPI:	2023-05-11-03 DESONERAÇÃO	DIÁRIO
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 6164

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2608
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
TOTAL Material					R\$ 63,8788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 55,6800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 67,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 42,6750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 166,2450
VALOR:					R\$ 230,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,5640
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6900	R\$ 5,5350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
TOTAL Material					R\$ 42,8987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 55,6800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 67,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 42,6750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 166,2450
VALOR:					R\$ 209,14

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6439 - D,
 RNP 06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24-08-2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	PERÍODO: 01/08/2023 - 31/08/2023
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	COMISSÃO: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	



9.4. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,9800	R\$ 0,0270
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0600	R\$ 0,0117
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,4240
TOTAL Material						R\$ 3,4627

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5600	R\$ 6,4080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,6300	R\$ 7,9205
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,3285
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3700	R\$ 394,3700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6400	R\$ 208,6400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 26,8300
TOTAL Material						R\$ 808,1708

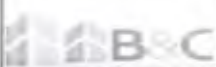
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 37,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 45,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,3800
VALOR:						R\$ 746,96

9.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9000	R\$ 40,9000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,2400	R\$ 336,2400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material						R\$ 392,2368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,5600	R\$ 53,6240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,6300	R\$ 65,6270
TOTAL Mão de Obra						R\$ 119,2510
VALOR:						R\$ 511,60

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 02925752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE-MAFF 2195.	DATA:	24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE-MAFF 2195.	FONTE:	VERBAO	HORA: 111,84000000
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORÇ:	21231R	MEZ: 00,00000000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DEDUÇÃO	71,67%
			SEINFRA:	20237/COM DEDUÇÃO	28,33%
			SEINFRA:	20237/COM DEDUÇÃO	47,80%
			SEINFRA:	20237/COM DEDUÇÃO	0,00%
			SEINFRA:	20237/COM DEDUÇÃO	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 50,8184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8300	R\$ 11,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,6950

VALOR: R\$ 71,41

9.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
TOTAL Material					R\$ 34,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5400

VALOR: R\$ 45,80

9.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
TOTAL Material					R\$ 20,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5400

VALOR: R\$ 31,97

9.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 25,5900
TOTAL Material					R\$ 25,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5400

VALOR: R\$ 37,13

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 00075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.06.2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 2/23.06	REF:	
	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 327 SEM DESONERAÇÃO		
		SNAPI: 2023-15 COM DESONERAÇÃO		
	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.11. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
TOTAL Material					R\$ 128,5584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,6300	R\$ 14,7095
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,2695
VALOR:					R\$ 161,83

9.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,7300	R\$ 377,7300
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 23,4000
TOTAL Material					R\$ 401,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 46,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,9880
VALOR:					R\$ 454,12

9.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material					R\$ 5,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,6300	R\$ 3,3945
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3945
VALOR:					R\$ 9,10

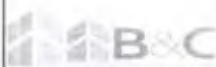
9.14. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

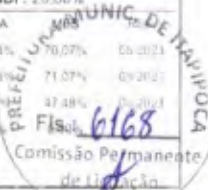
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,9600	R\$ 487,0272
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,3400	R\$ 186,6800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
TOTAL Material					R\$ 675,4532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FCR de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 06975772 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDE TUR	ORSE:	06/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	09/2023
		SRUAPI:	2023/05/000	DESCOVERÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

 Fls. 6168

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 32,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,0700	R\$ 30,7260
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,0380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 524,6100	R\$ 1,2066
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2066	
VALOR:					R\$ 739,70	

9.15. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,4200	R\$ 0,5954
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,9500	R\$ 420,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material					R\$ 423,3374	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,0800	R\$ 27,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 34,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,8360	
VALOR:					R\$ 485,17	

9.16. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,9900	R\$ 178,9900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
TOTAL Material					R\$ 325,3852	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 27,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 33,9450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,7850	
VALOR:					R\$ 387,13	

9.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,9600	R\$ 487,0272
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,0800	R\$ 131,0800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,7460
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0700	R\$ 136,0700
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185	FORTE: VERSÃO	HORA: MES
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA BEDE SEDETUR	ORSE: 2123,06	111,93% 70,07% 06,20%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 827 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 50,20%
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PREÇO: 6169
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 787.463,00
-----------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 33,9450
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,0800	R\$ 32,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 17,0700	R\$ 49,5030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115.7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 524,6100	R\$ 1,2066
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2066
VALOR:					R\$ 904,43

9.18. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
TOTAL Material:					R\$ 32,7884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,5600	R\$ 12,0640
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,6300	R\$ 14,7095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7735
VALOR:					R\$ 59,56

10.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,5900	R\$ 304,7700
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTÍMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 147,9200
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 23,9400
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 949,8600	R\$ 949,8600
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 500/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 145,4900	R\$ 436,4700
I2263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,6200	R\$ 337,8600
TOTAL Material:					R\$ 2.234,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 74,2400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 92,3200
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 121,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,2000
VALOR:					R\$ 2.522,46

DR. CARLOS FERREIRA DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 00075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPF 2185
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPF 2185
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE

DATA:	24/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
ORSE:	2023/06	113,93%	70,07%
SEINFRA:	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73,07%
SINAPI:	2023/06/04/9 DESONERAÇÃO	84,14%	53,74%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 139,47
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6200	R\$ 118,6200
TOTAL Material:					R\$ 118,6200
VALOR:					R\$ 118,62

10.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
TOTAL Material:					R\$ 14,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,5600	R\$ 16,7040
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,0800	R\$ 20,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4760
VALOR:					R\$ 52,47

10.8. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
TOTAL Material:					R\$ 15,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6400
VALOR:					R\$ 57,53

10.9. S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,59
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02205 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 2,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,09	R\$ 1,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,67	R\$ 1,01

ECO. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6499 - D.
 RNP 066757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185	DATA:	24.09.2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR	ORSE:	2023R	MES
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	REPARA:	087 363 73506/19340	REF
			MANO:	2023R COM DESCONEIGACAO	112,70%
			CONTRACAO:	PROPRIA	71,07%
					47,48%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,40
VALOR:	R\$ 5,34

10.10. S07819 Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	R\$ 3,64	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	R\$ 3,79	R\$ 1,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material						R\$ 7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38400000	R\$ 18,09	R\$ 6,95
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38500000	R\$ 12,67	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,83
VALOR:						R\$ 22,06

10.11. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,64	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
TOTAL Material						R\$ 15,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,09	R\$ 5,43
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,67	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 27,35

10.12. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,64	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TOTAL Material						R\$ 5,68

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRETA/CE 5488 - D.
14757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA:	24.08.2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	2103/06	111,90%:	70,00%	80,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	327 SEM DESONERAÇÃO	112,75%:	47,37%	50,00%
			SEINFRA:	2103/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	47,48%	
			Composição:	SEINFRA	0,00%:	0,00%	

Fls.: 6173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,09	R\$ 3,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,15
VALOR:						R\$ 13,32

10.13. S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,64	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,63	R\$ 30,63
TOTAL Material:						R\$ 30,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,09	R\$ 3,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,15
VALOR:						R\$ 36,27

10.14. COMPOSIÇÃO-19 SAIDA LATERAL 3/4" P/ELETRICALHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M 19	SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETRICALHA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material:						R\$ 17,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,56	R\$ 7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,08	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,65
VALOR:						R\$ 33,91


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

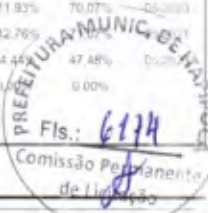
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material:						R\$ 3,8390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,5600	R\$ 5,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4920
VALOR:						R\$ 16,33

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-6159-D-
 ANP-060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.08.2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE: VERSÃO	HORA: MES	RE:
		ORSE: 2023-06	111,83%	70,07%
		SEINFRA: 021 - RLU DESONERAÇÃO	12,76%	100%
LOCAL: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	SINAPI: 2023-05-0041 DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PROPOSTA	0,00%	0,00%	


 Fil.: 6174
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:					R\$ 5,9840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,5600	R\$ 8,3520
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,0800	R\$ 10,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7380
VALOR:					R\$ 24,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,9750
TOTAL Material:					R\$ 7,9750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8200
VALOR:					R\$ 28,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9700	R\$ 8,7670
TOTAL Material:					R\$ 8,7670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,5600	R\$ 11,1360
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0800	R\$ 13,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9840
VALOR:					R\$ 33,75


10.19. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:					R\$ 13,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0800	R\$ 11,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8200

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6469 - D.
 RNP 06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023		BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	2023,06	MES:	08/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2023
			SINAPI:	2023,06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação
VALOR da Licitação: R\$ 33,84

10.20. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,9900	R\$ 18,9900
TOTAL Material:						R\$ 18,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,5600	R\$ 12,4352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,0800	R\$ 15,4636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8988

VALOR: R\$ 46,89

10.21. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,8200	R\$ 26,2020
TOTAL Material:						R\$ 26,2020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6400

VALOR: R\$ 67,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material:						R\$ 1,8870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,5600	R\$ 2,0416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,0800	R\$ 2,5388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5804

VALOR: R\$ 6,47

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

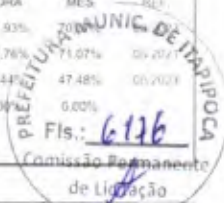
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,5600	R\$ 2,2272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,0800	R\$ 2,7696

Esc. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP-000257572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2155.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2155.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 092306	111,93%	200
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.9958
VALOR:	R\$ 7,71

10.24. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,7600	R\$ 27,2952
TOTAL Material:					R\$ 27,2952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,5600	R\$ 5,7536
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,0800	R\$ 7,1548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9084

VALOR:	R\$ 40,20
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material:					R\$ 7,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,5600	R\$ 3,8976
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,0800	R\$ 4,8468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7444

VALOR:	R\$ 16,31
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
TOTAL Material:					R\$ 13,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,5600	R\$ 6,8672
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,0800	R\$ 8,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4068

S

VALOR:	R\$ 28,78
---------------	------------------


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

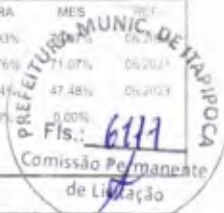
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
TOTAL Material:					R\$ 18,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,5600	R\$ 9,8368

Eng.º Dr. Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 060757524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 21230R	111,93%	06,20%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 300 DESONER. IÇÃO	112,76%	71,07%
		SNAPI: 202303 COM DESONER. IÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23.0800	R\$ 12,2324
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9692
VALOR:						R\$ 40,65

10.28. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 27,2900
TOTAL Material						R\$ 27,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,5600	R\$ 14,2912
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 23,0800	R\$ 17,7716
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,0628
VALOR:						R\$ 59,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material						R\$ 12,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,5600	R\$ 5,3824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,6932
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,0756
VALOR:						R\$ 24,95

10.30. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 13,1400
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material						R\$ 21,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,5600	R\$ 13,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,0800	R\$ 17,3100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,2300
VALOR:						R\$ 52,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24.08.2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 212306	111,93% 70,07% 06,20%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,7% 71,07% 06,20%
			SINAPI: 202305 FOM/ DESONERAÇÃO	84,48% 47,48% 06,20%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%

FIS.: 6138
 Comissão Permanente de Licitação

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
					TOTAL Material	R\$ 8,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,5600	R\$ 5,3824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,0800	R\$ 6,6932
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0756

VALOR: R\$ 20,47

10.32. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
					TOTAL Material	R\$ 1,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5600	R\$ 2,7840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,0800	R\$ 3,4620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,2460

VALOR: R\$ 7,99

10.33. COMPOSIÇÃO-20 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W , 6500K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.20.	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K. BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,37	R\$ 62,74
P.M.20	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMINIO 2XT8 1245X180X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,32	R\$ 244,32
					TOTAL Material	R\$ 307,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,81

VALOR: R\$ 352,87

10.34. COMPOSIÇÃO-21 PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMINIO E ACRILICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE 18W, 4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.22.	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 4000K. BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 39,67	R\$ 79,34
P.M. 22	PENDENTE OFFICE RETANGULAR P/2 LÂMP. TUBULAR T8 120CM 125X12CM ALUMÍNIO E ACRILICO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 530,17	R\$ 530,17
					TOTAL Material	R\$ 609,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,81

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPUICA-CE- MAPA 2185	DATA : 24/05/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPUICA-CE- MAPA 2185	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	111,83%	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAPUICA-CE	SINAPI	112,76%	MEB

VALOR:	R\$ 655,32
---------------	-------------------

10.35. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,62	R\$ 17,62
TOTAL Material					R\$ 17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,43	R\$ 7,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,65	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,93
VALOR:					R\$ 33,55

10.36. COMPOSIÇÃO-22 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10x10CM, ALUMÍNIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LÂMP. INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.022 LÂMPADA DE LED AR70 4,8W, 2700K-3000K- BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 123,80	R\$ 247,60
P.M.022 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 120,81	R\$ 120,81
TOTAL Material					R\$ 368,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 414,22

10.37. COMPOSIÇÃO-23 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.23 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 423,30	R\$ 423,30
TOTAL Material					R\$ 423,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 469,11

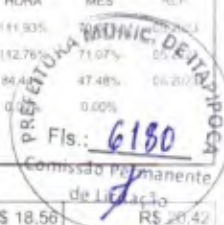
10.38. COMPOSIÇÃO-24 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.24 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 273,53	R\$ 273,53
TOTAL Material					R\$ 273,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 273,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	CRSE: 2023106	SINAPI: 20230510011
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 3E41 DESONERACAO	Composição: PRDPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,81
VALOR:						R\$ 319,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5600	R\$ 2,7840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,0800	R\$ 3,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2460
VALOR:						R\$ 9,71

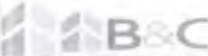
11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0700	R\$ 1,2803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2803
VALOR:						R\$ 1,28

12.1. A.D.M ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (H/MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01748856	R\$ 5.317,31	R\$ 92,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00466362	R\$ 16.627,17	R\$ 77,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,53
VALOR:						R\$ 170,53

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D.
 RNP 060787572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓICA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓICA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE /SEDETUR	ORSE:	2023-06	MES
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF
			SINAPI:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	111,93%
			Composição:	PRÓPRIA	112,76%
					84,8%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 de Fis.: 6181
 de Licitação

COMPOSIÇÃO-26 LETREIRO DE ACM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.26 LETREIRO DE ACM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 25.481,93	R\$ 25.481,93
TOTAL Material:					R\$ 25.481,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,08	R\$ 18,46
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,07	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,68
VALOR:					R\$ 25.549,61

COMPOSIÇÃO-25 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.25 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11.218,28	R\$ 11.218,28
TOTAL Material:					R\$ 11.218,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,08	R\$ 8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,07	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,43
VALOR:					R\$ 11.253,71

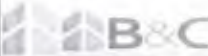
COMPOSIÇÃO-19 SAÍDA LATERAL 3/4" P/ELETRICALHA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.19 SAÍDA LATERAL 3/4" P/ELETRICALHA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material:					R\$ 17,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,56	R\$ 7,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,08	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,65
VALOR:					R\$ 33,91

COMPOSIÇÃO-20 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W , 6500K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.20 LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,37	R\$ 62,74
P.M.20 LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMÍNIO 2XT8 1245X160X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,32	R\$ 244,32
TOTAL Material:					R\$ 307,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023 BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	CRSE:	202306	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

UNIC. DE ITAIPUOCA
 Fis.: 6182
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 352,87

COMPOSIÇÃO-21 PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO, PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W, 4000K. COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.22. LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 4000K, BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 39,67	R\$ 79,34
P.M. 22 PENDENTE OFFICE RETANGULAR P/2 LÂMP. TUBULAR T8 120CM, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 530,17	R\$ 530,17
TOTAL Material:					R\$ 609,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 655,32

COMPOSIÇÃO-22 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10x10CM, ALUMÍNIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LÂMP. INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.022. LÂMPADA DE LED AR70 4,8W, 2700K-3000K, BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 123,80	R\$ 247,60
P.M.022 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 120,81	R\$ 120,81
TOTAL Material:					R\$ 368,41

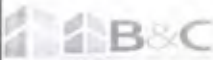
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 414,22

COMPOSIÇÃO-23 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.23 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°. PRETO: IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 423,30	R\$ 423,30
TOTAL Material:					R\$ 423,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 469,11

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6499-D
 RNP 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 21R5.	DATA :	24/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 21R5.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
			ORSE:	2023/06	111,93%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETLR	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 6183

COMPOSIÇÃO-24 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.24 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 273,53	R\$ 273,53
TOTAL Material:					R\$ 273,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,56	R\$ 20,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,08	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,81
VALOR:					R\$ 319,34


**A.D.M ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%)
 INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (H/MÊS)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01748856	R\$ 5.317,31	R\$ 92,99
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00466362	R\$ 16.627,17	R\$ 77,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,53
VALOR:					R\$ 170,53




Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNR 060757572 - J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185.	DATA: 24-08-2023		BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2/03/06	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEMPRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/05/01/01/ DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 6184

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,94	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,86	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,75	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensado de polietileno, semi jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,89	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 197,71	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 174,30	R\$ 0,78
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 298,80	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 183,40	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,59	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,37	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,32	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,75	R\$ 0,01
I10596	Proteção auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,88	R\$ 0,02
I10599	Proteção solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 12,95	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,98	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,49	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,51	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,48	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 3,79	

S8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

Eco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 05075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2185	DATA: 24/08/2023		BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE-MAPP 2185	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	2023.06	111,93%	10/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	132,76%	07/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/2023	



VALOR:	R\$ 19.43
---------------	------------------

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
TOTAL Material					R\$ 47,1513	
VALOR:					R\$ 47,15	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7700	
VALOR:					R\$ 20,77	

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 163,5200
TOTAL Material					R\$ 245,2717	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,0700	R\$ 553,9215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 553,9215	
VALOR:					R\$ 799,19	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,34	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D.
 RNP 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI:	2023/15 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		Composição:	PRORBA	84,44%	0,00%

Fls.: 6186

 Comissão Permanente de Licitação

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 23,65

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,70	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

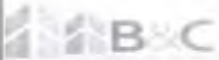
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6300
VALOR:					R\$ 25,63

0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7568
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:					R\$ 132,1484
VALOR:					R\$ 132,15

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,64	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 21R5.	DATA:	24-09-2021	BDI: 20,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 21R5.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	NOT
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE:	2403R6	111,80%		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	307-0047-DESCRIÇÃO	112,76%	71,07%	09,20%
			SINAPI:	922501-004-DESCRIÇÃO	94,43%	47,45%	06,00%
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%		


 Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 6189

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material						R\$ 24,3407
VALOR:						R\$ 24,34

10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material						R\$ 353,9117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 170,7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 170,7000
VALOR:						R\$ 524,61

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,50	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,44	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,94	R\$ 1,42
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 61,86	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,75	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,89	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 174,30	R\$ 0,78
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,78	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,85	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 298,80	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 183,40	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,59	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,32	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,88	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fos 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 12,95	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,95	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,49	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,48	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,84

Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459-D
 RNP 009757572-7

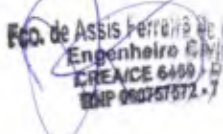
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195.	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR.	DRSE: 202008	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	47,48%	05/2021
			SINAPI: 2023/04/01 DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	01/01
		Composição: PRÓPRIA				



VALOR da obra: R\$ 3,64

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 486,3517
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 170,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,7000
VALOR:						R\$ 657,05


Eng. Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6400-1/B
DDP 0907572-7

Ko



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/06
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	HORA:	SEINFRA	MED:	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	DATA REF.:	SINAPI	HORA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
				MED:	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições:	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.080,88	50,00 % R\$ 16.540,44	50,00 % R\$ 16.540,44							
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.029,35		50,00 % R\$ 2.514,68	50,00 % R\$ 2.514,67						
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.766,74		50,00 % R\$ 16.883,37	50,00 % R\$ 16.883,37						
4	COBERTA	R\$ 58.219,80		50,00 % R\$ 29.109,90	50,00 % R\$ 29.109,90						
5	PLAC	R\$ 55.836,35		50,00 % R\$ 27.918,18	50,00 % R\$ 27.918,17						
6	REVESTIMENTO	R\$ 92.817,60		33,33 % R\$ 30.936,11	33,33 % R\$ 30.936,11	33,34 % R\$ 30.945,38					
7	PINTURA	R\$ 62.015,03				100,00 % R\$ 62.015,03					
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.933,94			100,00 % R\$ 42.933,94						
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 19.000,62		50,00 % R\$ 9.500,31	50,00 % R\$ 9.500,31						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.132,50			50,00 % R\$ 74.566,25	50,00 % R\$ 74.566,25					
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 724,35			50,00 % R\$ 362,18	50,00 % R\$ 362,17					
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.600,00				100,00 % R\$ 20.600,00					
			R\$ 16.540,44	R\$ 133.402,99	R\$ 234.724,90	R\$ 188.488,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 16.540,44	R\$ 149.943,43	R\$ 384.668,33	R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.080,88	100,00 % R\$ 33.080,88
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.029,35	100,00 % R\$ 5.029,35

Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0459 - D
RNP 00075772 - 7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

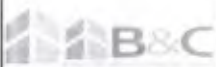
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.766,74	100,00 % R\$ 33.766,74
4	COBERTA	R\$ 58.219,80	100,00 % R\$ 58.219,80
5	PISO	R\$ 55.836,35	100,00 % R\$ 55.836,35
6	REVESTIMENTO	R\$ 92.817,60	100,00 % R\$ 92.817,60
7	PINTURA	R\$ 62.015,03	100,00 % R\$ 62.015,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.933,94	100,00 % R\$ 42.933,94
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 19.000,62	100,00 % R\$ 19.000,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.132,50	100,00 % R\$ 149.132,50
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 724,35	100,00 % R\$ 724,35
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.600,00	100,00 % R\$ 20.600,00
		R\$ 573.157,16	R\$ 573.157,16

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757372 - 7



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE	202108	111,93%	76,07%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023 US COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fls.: 6191
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 20,80%

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

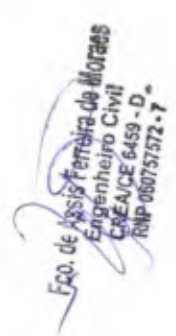

 Eco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 08075152 - 7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FGTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 2/23/08	111,93% 70,07% 09/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição de: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

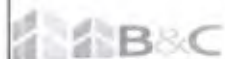


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Eco de Assis Ferreira da Silva
Engenheira Civil
CREA/SE 9459-0/0
RNP 060757572-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE 2023/06	111,93% 70,07% 06/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI 2023/15 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 01/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fls.: **6193**
 Comissão Permanente de Licitação

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 060757572 - 7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/09/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FORTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORSE: 2/23.06	111,93% 70,07% 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027 SENI-DESONERAÇÃO	112,76% 73,07%
		SINAPI: 2023/05 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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 INP 060757572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	26.92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUAFIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		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\$ 43.578,96
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,35	R\$ 52,68	R\$ 14,18	R\$ 66,86	R\$ 1.962,34
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	168,22	R\$ 8,78	R\$ 2,36	R\$ 11,14	R\$ 1.873,97
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 4,39	R\$ 1,18	R\$ 5,57	R\$ 84,83
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	553,50	R\$ 43,90	R\$ 11,82	R\$ 55,72	R\$ 30.841,02
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	370,79	R\$ 12,29	R\$ 3,31	R\$ 15,60	R\$ 5.784,32
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,87	R\$ 40,61	R\$ 191,48	R\$ 2.297,76
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,36	R\$ 19,48	R\$ 91,84	R\$ 734,72
2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 2.213,67
2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 31,28	R\$ 8,42	R\$ 39,70	R\$ 2.213,67
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.596,67
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	212,79	R\$ 36,20	R\$ 9,75	R\$ 45,95	R\$ 9.777,70
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,28	R\$ 82,80	R\$ 22,29	R\$ 105,09	R\$ 18.420,18
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 104,55	R\$ 28,14	R\$ 132,69	R\$ 7.398,79
4	COBERTA								R\$ 136.547,80
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	921,68	R\$ 44,06	R\$ 11,86	R\$ 55,92	R\$ 51.540,35
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	276,50	R\$ 87,94	R\$ 23,67	R\$ 111,61	R\$ 30.860,17
4.3	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 142,43	R\$ 38,34	R\$ 180,77	R\$ 23.538,06
4.4	C0859	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	158,40	R\$ 152,25	R\$ 40,99	R\$ 193,24	R\$ 30.609,22
5	PISO							R\$ 202.290,88	

Fernando de Moraes

 Engenheiro Civil

 CREA/CE 1459-D

 RQE-08757572-7

Itaipoca

 Prefeitura Municipal

 Nº: 6195

 15/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 99,96	R\$ 26,91	R\$ 126,87	R\$ 2.447,32
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	301,17	R\$ 21,05	R\$ 5,67	R\$ 26,72	R\$ 8.047,26
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 105,97	R\$ 28,53	R\$ 134,50	R\$ 112.478,32
5.4	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	485,79	R\$ 36,50	R\$ 9,83	R\$ 46,33	R\$ 22.506,65
5.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	938,72	R\$ 47,68	R\$ 12,84	R\$ 60,52	R\$ 56.811,33
6	REVESTIMENTO								R\$ 63.683,72
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,01	R\$ 6,16	R\$ 1,66	R\$ 7,82	R\$ 5.771,24
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,59	R\$ 22,05	R\$ 5,94	R\$ 27,99	R\$ 10.596,73
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 31,88	R\$ 8,58	R\$ 40,46	R\$ 9.862,93
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 113,21	R\$ 30,48	R\$ 143,69	R\$ 35.027,31
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 7,84	R\$ 2,11	R\$ 9,95	R\$ 2.425,51
7	PINTURA								R\$ 120.452,66
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 11,80	R\$ 3,18	R\$ 14,98	R\$ 27.100,62
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 19,30	R\$ 5,20	R\$ 24,50	R\$ 44.323,44
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.556,29	R\$ 20,70	R\$ 5,57	R\$ 26,27	R\$ 40.883,74
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	284,08	R\$ 4,48	R\$ 1,21	R\$ 5,69	R\$ 1.616,42
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 16,60	R\$ 4,47	R\$ 21,07	R\$ 1.938,02
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,14	R\$ 20,65	R\$ 5,56	R\$ 26,21	R\$ 4.590,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 112.195,12
8.1		PLANO DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 856,46	R\$ 230,56	R\$ 1.087,02	R\$ 40.219,74



Engenheiro Civil
CREA/CE 0459 - B
RNP 060751572-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	26.92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUÇA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 321,06	R\$ 86,43	R\$ 407,49	R\$ 4.889,88
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 243,53	R\$ 65,56	R\$ 309,09	R\$ 23.373,39
8.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,28	R\$ 235,59	R\$ 63,42	R\$ 299,01	R\$ 21.014,42
8.5	C4597	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 492,54	R\$ 132,59	R\$ 625,13	R\$ 14.115,44
8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 350,40	R\$ 94,33	R\$ 444,73	R\$ 5.977,17
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 152,72	R\$ 41,11	R\$ 193,83	R\$ 2.605,08
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA								R\$ 27.852,53
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,44	R\$ 51,80	R\$ 244,24	R\$ 5.129,04
9.2	C1945	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 213,42	R\$ 57,45	R\$ 270,87	R\$ 5.688,27
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 738,46	R\$ 198,79	R\$ 937,25	R\$ 10.309,75
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.021,28	R\$ 274,93	R\$ 1.296,21	R\$ 1.296,21
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 437,38	R\$ 117,74	R\$ 555,12	R\$ 1.665,36
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 110,26	R\$ 29,68	R\$ 139,94	R\$ 1.679,28
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,29	R\$ 2,77	R\$ 13,06	R\$ 13,06
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,94	R\$ 9,68	R\$ 45,62	R\$ 547,44
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,78	R\$ 8,29	R\$ 39,07	R\$ 468,84
9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 69,29	R\$ 18,65	R\$ 87,94	R\$ 1.055,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 148.283,07

Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D-
RNP 06073572-7

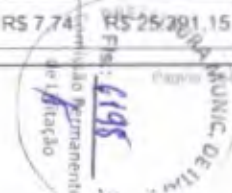


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	REQUAUFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/95 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	06/2023
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.491,94	R\$ 670,83	R\$ 3.162,77	R\$ 3.162,77
10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,11	R\$ 168,55	R\$ 794,66	R\$ 794,66
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,68	R\$ 5,57	R\$ 26,25	R\$ 630,00
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,68	R\$ 5,57	R\$ 26,25	R\$ 341,25
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,68	R\$ 5,57	R\$ 26,25	R\$ 105,00
10.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,14	R\$ 33,15	R\$ 156,29	R\$ 312,58
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,95	R\$ 22,87	R\$ 107,82	R\$ 215,64
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,92	R\$ 36,86	R\$ 173,78	R\$ 695,12
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 118,62	R\$ 31,93	R\$ 150,55	R\$ 1.204,40
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.123,50	R\$ 15,06	R\$ 4,05	R\$ 19,11	R\$ 21.470,09
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 22,81	R\$ 6,14	R\$ 28,95	R\$ 1.246,30
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,90	R\$ 31,20	R\$ 8,40	R\$ 39,60	R\$ 748,44
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 26,67	R\$ 7,18	R\$ 33,85	R\$ 390,97
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 40,50	R\$ 10,90	R\$ 51,40	R\$ 323,82
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,70	R\$ 54,54	R\$ 14,68	R\$ 69,22	R\$ 2.471,15
10.16	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	130,21	R\$ 63,70	R\$ 17,15	R\$ 80,85	R\$ 10.527,48
10.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	32,55	R\$ 38,89	R\$ 10,47	R\$ 49,36	R\$ 1.606,67
10.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	109,20	R\$ 27,00	R\$ 7,27	R\$ 34,27	R\$ 3.742,28
10.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	27,30	R\$ 15,11	R\$ 4,07	R\$ 19,18	R\$ 523,61
10.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.280,51	R\$ 6,10	R\$ 1,64	R\$ 7,74	R\$ 25.291,15

Jc Reis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060767872-7





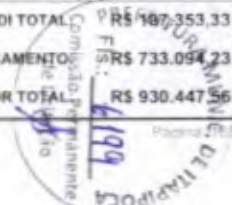
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

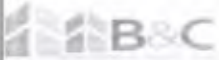
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.567,80	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 14.737,32
10.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,10	R\$ 8,18	R\$ 2,20	R\$ 10,38	R\$ 1.547,66
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,42	R\$ 4,15	R\$ 19,57	R\$ 724,09
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,20	R\$ 7,32	R\$ 34,52	R\$ 517,80
10.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,40	R\$ 10,34	R\$ 48,74	R\$ 146,22
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 23,71	R\$ 6,38	R\$ 30,09	R\$ 3.189,54
10.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,23	R\$ 5,18	R\$ 24,41	R\$ 683,48
10.28	COMPOSIÇÃO-42	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	114,00	R\$ 159,79	R\$ 43,02	R\$ 202,81	R\$ 23.120,34
10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 33,55	R\$ 9,03	R\$ 42,58	R\$ 681,28
10.30	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 121,54	R\$ 32,72	R\$ 154,26	R\$ 1.388,34
10.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 9,07	R\$ 2,44	R\$ 11,51	R\$ 1.599,89
10.32	COMPOSIÇÃO-44	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINARIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.748,49	R\$ 470,69	R\$ 2.219,18	R\$ 15.534,26
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,98	R\$ 68,91	R\$ 324,89	R\$ 974,67
10.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 424,05	R\$ 114,15	R\$ 538,20	R\$ 7.534,80
11	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.332,48
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,45	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 1.332,48
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 36.420,00
12.1	A.D.M.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	100,00	R\$ 286,95	R\$ 77,25	R\$ 364,20	R\$ 36.420,00

VALOR BDI TOTAL R\$ 187.353,33
 VALOR ORÇAMENTO R\$ 733.094,23
 VALOR TOTAL R\$ 930.447,56

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459 - D
 RNP 090757572 - 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	25-08-2023	BDI:	25,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA:	021 COM DESONERACÃO	83,85%	47,79%
			SRAP:	2023/01 COM DESONERACÃO	84,34%	47,45%
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	Composição:	PROPRIA:	0,00%		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE.					

PM DE ITAIPUOCA
 Fis.: 6201
 Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6770
VALOR:					R\$ 52,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,0345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7795
VALOR:					R\$ 8,78

1.3. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,8725
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,6900	R\$ 0,5173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3898
VALOR:					R\$ 4,39

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8975
VALOR:					R\$ 43,90

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,4483
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 10,8430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2913
VALOR:					R\$ 12,29

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4500	R\$ 36,1590
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900

Fca. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5459 - D.
 RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FONTES:	HORA MES REF:	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,85%	83,85%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	84,44%	47,45%
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%	0,00%	

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5600	R\$ 56,5200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4800	R\$ 2,3220
TOTAL Material:						R\$ 116,8910

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9800
VALOR:						R\$ 150,87

1.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,3600
VALOR:						R\$ 72,36

2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

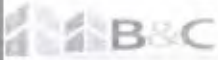
Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 27,9400
TOTAL Material:						R\$ 27,9400
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3400
VALOR:						R\$ 31,28

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

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,2300	R\$ 0,6589
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:						R\$ 23,3791
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,6208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8168
VALOR:						R\$ 36,20

3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6200	R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI:	28,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	027 - C/CM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SNAPI	262305 (01M) DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PROCPBA	8,00%	0,00%	

Fls.: 6203
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 23.1000
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,6900	R\$ 38,8972
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4900	R\$ 16,2645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1617

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 856,5600	R\$ 4,5398
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5398

VALOR:	R\$ 82,80
---------------	------------------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,2300	R\$ 2,7766
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 45,0120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4900	R\$ 28,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,5366

VALOR:	R\$ 104,55
---------------	-------------------

4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 22,7590
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7980

VALOR:	R\$ 44,06
---------------	------------------

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

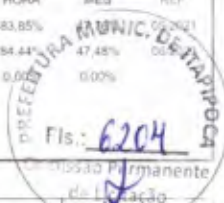
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 19,9850
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0600	R\$ 24,0198
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,8576
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,5524

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6458 - D.
RNP 090757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	VERSAO:	HORA MES REF:
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3900
VALOR:						R\$ 87,94

4.3. C2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 3,2900	R\$ 3,6486
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6100
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3942
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 1,4900	R\$ 1,6524
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	R\$ 95,6500	R\$ 118,8930
TOTAL Material:						R\$ 126,1982

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2270
VALOR:						R\$ 142,43

4.4. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,8000	R\$ 97,6440
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,3932
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,0600	R\$ 2,3224
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,7500	R\$ 2,8700
TOTAL Material:						R\$ 104,2296

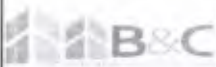
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 21,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2400	R\$ 26,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0220
VALOR:						R\$ 152,25

5.1. 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\$ 22,2400	R\$ 1,9126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9126

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 67,2300	R\$ 5,0221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,8900	R\$ 12,1652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400

Fco. de Assis Ferreira de A.
 Engenheiro Civil
 CREA 5459-D-000000000-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOICA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOICA-CE- MAPP 2185.	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,79%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOICA - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%

Fls.: 6205
 Comissão de Licitação de Itaipoca

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7400	R\$ 4,5920
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4400	R\$ 21,4400
TOTAL Material						R\$ 62,2593

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,4138
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,2055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,7918	
VALOR:					R\$ 99,96	

5.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,2300	R\$ 2,4539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material					R\$ 7,3595	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4900	R\$ 8,5195
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6920	
VALOR:					R\$ 21,05	

5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2700	R\$ 47,5970
TOTAL Material					R\$ 47,5970	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 18,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,4160	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,9200	R\$ 14,9584
TOTAL Serviço					R\$ 14,9584	
VALOR:					R\$ 105,97	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0000	R\$ 1,2000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6900	R\$ 0,8369
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0369	

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D
 RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 01.08.2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 037.10.10 DESONERACAO SINAPI: 202305 COM DESONERACAO Comissão: SEINFRA	HORA: 407 MES: 09/2021 83,85% 84,44% 0,00%
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8400	R\$ 9,1260
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8000	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 19,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5010
VALOR:						R\$ 36,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3900	R\$ 2,0734
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0700	R\$ 0,1726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2460

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,2300	R\$ 3,8187
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,3400	R\$ 35,4498
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2200	R\$ 0,3914
TOTAL Material:						R\$ 39,6599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 20,6900	R\$ 3,2801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 15,4900	R\$ 2,4707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7508
VALOR:						R\$ 47,68

6.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7709

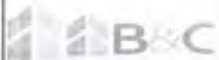
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3925
VALOR:						R\$ 6,16

6.2. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 000757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	0273 DCM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/05 DCM DESONERAÇÃO	MES



Fis.: 6201
 Comissão Permanente de Licitação

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67.2300	R\$ 0.4101
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6900	R\$ 0.7659
TOTAL Material						R\$ 1.1760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,4900	R\$ 10,5332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.8782
VALOR:						R\$ 22,05

3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67.2300	R\$ 1.6337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5.4432
TOTAL Material:						R\$ 7.0769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12.4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4900	R\$ 12,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.8060
VALOR:						R\$ 31,88

6.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2700	R\$ 47.5970
TOTAL Material:						R\$ 47.5970


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 28.9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21.6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50.6520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,9200	R\$ 14.9584
TOTAL Serviço:						R\$ 14.9584
VALOR:						R\$ 113,21

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3.5800	R\$ 0.6050
TOTAL Material:						R\$ 0.6050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4.1380



Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 010757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTES:	REPARTIÇÃO:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA: 027 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: MES: REF: 100% 0% 0%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SNAPY: 2023/RS COM DESONERAÇÃO 84,85%	47,48%
		Compartilhada: PRÓPRIA	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,0980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2360
VALOR:						R\$ 7,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material						R\$ 2,2570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,5470
VALOR:						R\$ 11,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,5989
TOTAL Material						R\$ 5,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1210
VALOR:						R\$ 19,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,8560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4900	R\$ 4,1633
TOTAL Material						R\$ 6,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1210
VALOR:						R\$ 20,70

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RPA-06075372-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2165	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2165	VERSÃO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA: 027 / COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021



7.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1.1500	R\$ 0,3450
TOTAL Material:					R\$ 0,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1380
VALOR:					R\$ 4,48

7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0600	R\$ 4,0770
TOTAL Material:					R\$ 4,3520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2515
VALOR:					R\$ 16,60

7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,6848
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,6419
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1210
VALOR:					R\$ 20,65

8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200	R\$ 163,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 00075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	24/08/2023	BDI:	26,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,79%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	94,40%	47,44%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRECATORIO UNIC. DE ITAIPUOCA
 Fls.: 6210
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 73,7100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,5800	R\$ 278,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,0960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material						R\$ 665,5936

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7000	R\$ 62,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 77,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 28,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21,6860
TOTAL Mão de Obra					R\$ 190,8645	

VALOR: R\$ 856,46

8.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 58,7700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,1300	R\$ 121,1300
TOTAL Material					R\$ 225,7200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7000	R\$ 42,5850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,6900	R\$ 52,7595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 95,3445	

VALOR: R\$ 321,06

8.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,5300	R\$ 243,5300
TOTAL Material					R\$ 243,5300	

VALOR: R\$ 243,53

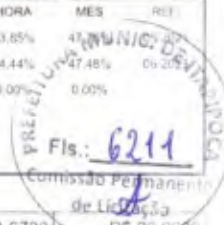
8.4. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 434,8400	R\$ 173,9360

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6499-D
 RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	0,00%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	0,00%																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE																							



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,6700	R\$ 29,8800
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,4700	R\$ 25,1991
TOTAL Material						R\$ 235,5911
VALOR:						R\$ 235,59

8.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,5400	R\$ 492,5400
TOTAL Material					R\$ 492,5400	
VALOR:					R\$ 492,54	

8.6. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,4000	R\$ 350,4000
TOTAL Material					R\$ 350,4000	
VALOR:					R\$ 350,40	

8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

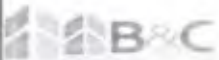
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,7200	R\$ 152,7200
TOTAL Material					R\$ 152,7200	
VALOR:					R\$ 152,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,5640
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
TOTAL Material					R\$ 42,7200	

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA/CE - MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA/CE - MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 87,48%
			PRÓPRIA	RET: 0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,5450
VALOR:						R\$ 192,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2605
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
TOTAL Material:						R\$ 62,6780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,5450
VALOR:						R\$ 213,42

9.3. 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\$ 394,3700	R\$ 394,3700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,5400	R\$ 208,5400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
TOTAL Material:						R\$ 884,5768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 40,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8800

Eng. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 06075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 2023RS COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Fls.: 62/33
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 738,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,0300	R\$ 325,0300
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,5600	R\$ 543,5600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,9700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material					R\$ 910,4568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,8200
VALOR:					R\$ 1.021,28

9.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,5400	R\$ 426,5400
TOTAL Material					R\$ 426,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 10,8430
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8430
VALOR:					R\$ 437,38

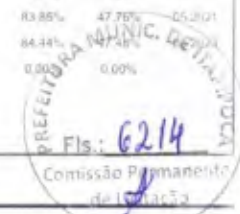
9.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1700	R\$ 86,1700
TOTAL Material					R\$ 86,2484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,8550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2400	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,0110
VALOR:					R\$ 110,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%	MES: 05/2021	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE				



9.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.1300	R\$ 5.1300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,2280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2400	R\$ 5,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0600

VALOR: R\$ 10,29

9.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 25,5900
TOTAL Material:					R\$ 25,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3450

VALOR: R\$ 35,94

9.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
TOTAL Material:					R\$ 20,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3450

VALOR: R\$ 30,78

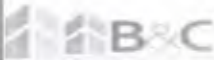
9.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,8184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 10,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4700

VALOR: R\$ 69,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA:	027 L.C.M. DESONERACAO	SINAPI:	2020/11 COM DESONERACAO	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	0,00%



10.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,5900	R\$ 304,7700
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 147,9200
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 3W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 23,9400
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,80 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 949,8600	R\$ 949,8600
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800V/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 145,4900	R\$ 436,4700
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,6200	R\$ 337,8600
TOTAL Material					R\$ 2.234,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 82,7600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,0300	R\$ 108,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 257,6800

VALOR: R\$ 2.491,94

10.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2300	R\$ 26,2300
I1759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,5500	R\$ 311,5500
TOTAL Material					R\$ 401,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 100,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 124,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 224,3400

VALOR: R\$ 626,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material					R\$ 9,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2170

VALOR: R\$ 20,68

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 00075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPF 2185	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fls.: 6216
 Comissão Permanente de Licitação

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600
TOTAL Material:					R\$ 9,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170
VALOR:					R\$ 20,68

10.5. 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\$ 9,4600
TOTAL Material:					R\$ 9,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170
VALOR:					R\$ 20,68

10.6. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4900
TOTAL Material:					R\$ 89,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6510
VALOR:					R\$ 123,14

10.7. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3000
TOTAL Material:					R\$ 51,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">R\$</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - O.M. DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05,20/1</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-05 O.M. DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$	SEINFRA	027 - O.M. DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,20/1	SINAPI	2023-05 O.M. DESONERAÇÃO	84,44%			Composição	PROPRBA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$																			
	SEINFRA	027 - O.M. DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,20/1																			
SINAPI	2023-05 O.M. DESONERAÇÃO	84,44%																						
Composição	PROPRBA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE																							

Fils.: 6217
 Comissão Permanente de Licitação
 de Itaipuoca - CE
 VALOR: R\$ 84,95

VALOR: R\$ 84,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4900	R\$ 114,4900
TOTAL Material					R\$ 114,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4340	
VALOR:					R\$ 136,92	

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

Material	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\$ 118,6200	R\$ 118,6200
TOTAL Material					R\$ 118,6200	

VALOR: R\$ 118,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material					R\$ 3,8390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2170	
VALOR:					R\$ 15,06	

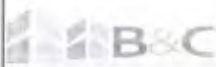
10.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

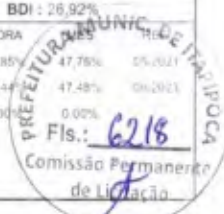
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material					R\$ 5,9840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7000	R\$ 7,5150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6900	R\$ 9,3105
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8255	
VALOR:					R\$ 22,81	

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

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 060757572 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 43,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SNAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	CONEXÃO: FROPRIA	PREÇO: 84,44% 47,48% 06/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE			COMISSÃO: 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9700	R\$ 8,7670
TOTAL Material					R\$ 8,7670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4340	
VALOR:					R\$ 31,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,9750
TOTAL Material					R\$ 7,9750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,6950	
VALOR:					R\$ 26,67	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0200	R\$ 14,3220
TOTAL Material					R\$ 14,3220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7000	R\$ 11,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,4830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1730	
VALOR:					R\$ 40,50	

10.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,9900	R\$ 20,8890
TOTAL Material					R\$ 20,8890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900	R\$ 18,6210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6510	
VALOR:					R\$ 54,54	


Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 BNP 880757672 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	24/08/2023	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED. NIC. REF.
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%
ISNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 6219
 Comissão Permanente de Licitação

10.16. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,2500	R\$ 50,2350
TOTAL Material					R\$ 50,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7000	R\$ 6,0120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,4484
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4604

VALOR: R\$ 63,70

10.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,7600	R\$ 27,2952
TOTAL Material					R\$ 27,2952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,1770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,4139
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5909

VALOR: R\$ 38,89

10.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7700	R\$ 19,1454
TOTAL Material					R\$ 19,1454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,5070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,3449
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8519

VALOR: R\$ 27,00

10.19. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9500	R\$ 9,1290
TOTAL Material					R\$ 9,1290

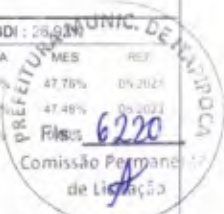
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,6720
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,3104
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9824



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	24.08/2023	BDI:	25,00%
FORTE:	VERSAO	HORA:	MES REF
SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
SINAPI:	2623105-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 15,11
---------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1.9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material					R\$ 1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,8370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,2759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1129

VALOR:	R\$ 6,10
---------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,0040
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,4828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4868

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,3150
TOTAL Material:					R\$ 3,3150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,1710
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8607

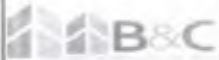
VALOR:	R\$ 8,18
---------------	----------

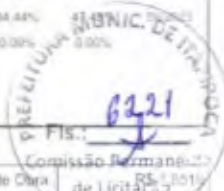
10.23. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material:					R\$ 7,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,5070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,3449

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/09/2023	BDI: 29,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	R\$P
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA:	627,10% DE DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,23%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	20330,00% DE DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%	
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,42
VALOR:	R\$ 15,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
TOTAL Material:					R\$ 13,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7000	R\$ 6,1790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,6553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8343
VALOR:					R\$ 27,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
TOTAL Material:					R\$ 18,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,8510
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,9657
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8167
VALOR:					R\$ 38,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,8430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,0001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8431
VALOR:					R\$ 23,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,3900



 Fco. de Assis Ferreira de Moraes


 Engenheiro Civil

 CREA/CE 6459-D.

 INSP 060757572-7

Página: 171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/09/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA:	027 L. COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPEBA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7000	R\$ 4.843,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6900	R\$ 6.000,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.843,00	
VALOR:					R\$ 19,23	

10.28. COMPOSIÇÃO-42 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.42. LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 8500k	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,91	R\$ 43.82
P.M.42. LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,84	R\$ 74,84
TOTAL Material:					R\$ 118,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,70	R\$ 18,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,69	R\$ 22,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,13	
VALOR:					R\$ 159,79	

10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,62	R\$ 17,62
TOTAL Material:					R\$ 17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,43	R\$ 7,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,65	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,93
VALOR:					R\$ 33,55

10.30. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 21,5600
TOTAL Material:					R\$ 79,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7000	R\$ 14,1950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 27,9315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1265	
VALOR:					R\$ 121,54	

W. C. S. S. Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 05075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE - MAPF 2185	DATA: 24/08/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE - MAPF 2185	VERSAO:	HORA	MES	
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA:	027 1.000 DESONERAÇÃO	83,85%	REF
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023.05 1.000 DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material					R\$ 3,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6085	
VALOR:					R\$ 9,07	

10.32. COMPOSIÇÃO-44. POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINARIAS DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 67,23	R\$ 11,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,89	R\$ 16,01
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,95	R\$ 31,20
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,56	R\$ 29,68
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 197,63	R\$ 395,26
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,92	R\$ 43,68
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,98	R\$ 412,98
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,70	R\$ 105,70
TOTAL Material					R\$ 1.090,56	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,70	R\$ 5,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,69	R\$ 662,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 667,93	
VALOR:					R\$ 1.748,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 75,2400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
TOTAL Material					R\$ 166,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 58,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,4850	

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 INSP 0607572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023 BDI: 26,92% UNIC.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: REF: SEINFRA: 027: COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2001 SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2001 Consórcio: PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		PIS: 6,224 Comissão Permanente de Licitação
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE		

VALOR:	R\$ 255,98
--------	------------

10.34. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2500	R\$ 21,3015
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4404
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,2300	R\$ 10,8240
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8900	R\$ 5,8435
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2100	R\$ 6,0420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9700	R\$ 0,5882
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material					R\$ 158,7668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7000	R\$ 3,7575
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7000	R\$ 19,7895
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,6900	R\$ 4,6553
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,6900	R\$ 24,5177
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,6900	R\$ 85,6359
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,4900	R\$ 126,9251
TOTAL Mão de Obra					R\$ 265,2810
VALOR:					R\$ 424,05

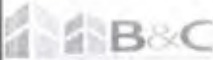
11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4900	R\$ 1,1616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1616
VALOR:					R\$ 1,16

12.1. A.D.M.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01800225	R\$ 4.696,22	R\$ 84,54
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400175	R\$ 14.456,40	R\$ 202,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 286,95
VALOR:					R\$ 286,95

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 00075272-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	REOUAUFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/05.COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 6225
Comissão Permanente de Licitação

COMPOSIÇÃO-42 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.M.42 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,91	R\$ 43,82
P.M.42 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,84	R\$ 74,84
TOTAL Material:					R\$ 118,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,70	R\$ 18,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,69	R\$ 22,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,13

VALOR: R\$ 159,79

COMPOSIÇÃO-44. POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINARIAS DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16600000	R\$ 67,23	R\$ 11,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,89	R\$ 16,01
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,95	R\$ 31,20
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,56	R\$ 29,68
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 197,63	R\$ 395,26
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,92	R\$ 43,68
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-585.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,98	R\$ 412,98
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,70	R\$ 105,70
TOTAL Material:					R\$ 1.090,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,70	R\$ 5,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,69	R\$ 662,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 667,93

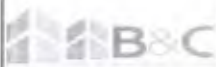
VALOR: R\$ 1.748,49

A.D.M.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01800225	R\$ 4.696,22	R\$ 84,54
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400175	R\$ 14.456,40	R\$ 202,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 286,95

VALOR: R\$ 286,95

Pro. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6469-D
RNP 060757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE:	VERSÃO	HORA MES REF
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2001
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	REQUAUFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	Composição:	PRONISA	6,00% 0,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE				



88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 19,43

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material						R\$ 27,3907
VALOR:						R\$ 27,39


12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,6700
VALOR:						R\$ 18,67

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 2,4420
TOTAL Material						R\$ 2,4420
VALOR:						R\$ 2,44


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D.
 RNP 050757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA:	24-08-2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	607 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRÉDIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 6221
Comissão Permanente de Licitação

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 163,5200
TOTAL Material:					R\$ 245,2717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,4900	R\$ 502,6505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 502,6505

VALOR: R\$ 747,92

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:					R\$ 83,6944

VALOR: R\$ 83,69

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR: R\$ 23,65



Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 000757572 - 7

Página: 183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FORTE: VERSÃO	HORA: MES REF.	
	LOCAL:	REQUAUFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 6225

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:					R\$ 42,0704
VALOR:					R\$ 42,07

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,70	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2448
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0725
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5724
TOTAL Material:					R\$ 23,9997
VALOR:					R\$ 24,00

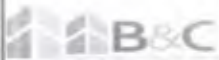
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6700
VALOR:					R\$ 18,67

Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 06075752-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAP# 2185.	DATA: 24/06/2023		BDI: 29,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAP# 2185.	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627 (COM DESCONTERNAÇÃO)
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,79%
			COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA:	54,44%	0,00%



I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2000
VALOR:					R\$ 25,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,64	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6700
VALOR:					R\$ 18,67

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,2735
TOTAL Material:					R\$ 4,2735
VALOR:					R\$ 4,27

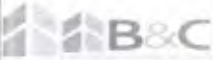
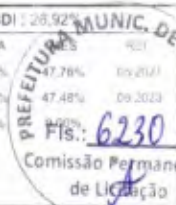
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 18,6700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 22,2407
VALOR:					R\$ 22,24

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,9117

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 6459 - D.
RNP 00075752 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>B27 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	B27 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>401</td> </tr> <tr> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	HORA	401	47,78%	09/2021	47,48%	09/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA																			
	SEINFRA	B27 - COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
HORA	401																					
47,78%	09/2021																					
47,48%	09/2023																					
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE																					
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE																					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,4900	R\$ 502,6505
TOTAL Mão de Obra						R\$ 502,6505
VALOR:						R\$ 856,56




 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060762592-7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

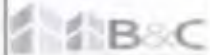
DATA :	24/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SFIAPY	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
Composições:	PROPSA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.578,96			50,00 % R\$ 21.789,48	50,00 % R\$ 21.789,48					
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.213,67			33,33 % R\$ 737,82	33,33 % R\$ 737,82	33,34 % R\$ 738,03				
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.596,57			50,00 % R\$ 17.798,34	50,00 % R\$ 17.798,33					
4	COBERTA	R\$ 136.547,80				100,00 % R\$ 136.547,80					
5	PISO	R\$ 202.290,88			50,00 % R\$ 101.145,44	50,00 % R\$ 101.145,44					
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.683,72			33,33 % R\$ 21.225,78	33,33 % R\$ 21.225,78	33,34 % R\$ 21.232,16				
7	PINTURA	R\$ 120.452,66					50,00 % R\$ 60.226,33	50,00 % R\$ 60.226,33			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 112.195,12				33,33 % R\$ 37.394,63	33,33 % R\$ 37.394,63	33,34 % R\$ 37.405,86			
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 27.852,53			33,33 % R\$ 9.283,25	33,33 % R\$ 9.283,25	33,34 % R\$ 9.286,03				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.283,07					50,00 % R\$ 74.141,54	50,00 % R\$ 74.141,53			
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.332,48						100,00 % R\$ 1.332,48			
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.420,00			25,00 % R\$ 9.105,00	25,00 % R\$ 9.105,00	25,00 % R\$ 9.105,00	25,00 % R\$ 9.105,00			
		R\$ 930.447,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181.085,11	R\$ 355.027,53	R\$ 212.123,72	R\$ 182.211,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181.085,11	R\$ 536.112,64	R\$ 748.236,36	R\$ 930.447,56	R\$ 930.447,56	R\$ 930.447,56	R\$ 930.447,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.578,96	100,00 % R\$ 43.578,96
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.213,67	100,00 % R\$ 2.213,67

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 06075752-7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2623/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%	06/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.596,67	100,00 % R\$ 35.596,67
4	COBERTA	R\$ 136.547,80	100,00 % R\$ 136.547,80
5	PISO	R\$ 202.290,88	100,00 % R\$ 202.290,88
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.683,72	100,00 % R\$ 63.683,72
7	PINTURA	R\$ 120.452,66	100,00 % R\$ 120.452,66
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 112.195,12	100,00 % R\$ 112.195,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 27.852,53	100,00 % R\$ 27.852,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.283,07	100,00 % R\$ 148.283,07
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.332,48	100,00 % R\$ 1.332,48
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.420,00	100,00 % R\$ 36.420,00
		R\$ 930.447,56	R\$ 930.447,56

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6489 - D.
RNP 080757572 - 7



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.	FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:	VAL:
	LOCAL: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	EMPRESA: 027 (100% DESONERAÇÃO)	03,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA - CE	SRAPI: 0003 (0,00% DESONERAÇÃO)	84,14%	47,48%	08/2021
	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

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

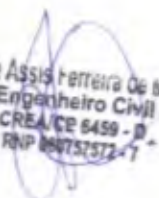

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D -
 RNP 080752572-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE: SENFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PROPIBA	REF: 01/2023

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0459 - D.
 RNP 06075752 - 7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24.08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FONTE: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO Composição PROPIA	HORA MES REF: 83,85% 84,44% 0,00%
LOCAL:	REOUAFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		



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	Feriados	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%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 00075752 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 86.261,41
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	995,13	R\$ 4,27	R\$ 0,89	R\$ 5,16	R\$ 5.134,87
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,04	R\$ 11,63	R\$ 2,42	R\$ 14,05	R\$ 8.725,61
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.603,75	R\$ 9,69	R\$ 2,02	R\$ 11,71	R\$ 18.779,91
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	481,97	R\$ 17,07	R\$ 3,55	R\$ 20,62	R\$ 9.938,22
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,12	R\$ 15,50	R\$ 3,22	R\$ 18,72	R\$ 601,29
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	159,39	R\$ 58,13	R\$ 12,09	R\$ 70,22	R\$ 11.192,37
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 6,83	R\$ 1,42	R\$ 8,25	R\$ 45,38
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 48,45	R\$ 10,08	R\$ 58,53	R\$ 1.401,21
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,18	R\$ 25,19	R\$ 5,24	R\$ 30,43	R\$ 1.040,10
1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,34	R\$ 50,02	R\$ 10,40	R\$ 60,42	R\$ 1.953,98
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 251,91	R\$ 52,40	R\$ 304,31	R\$ 48,69
1.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	42,35	R\$ 474,56	R\$ 98,71	R\$ 573,27	R\$ 24.277,98
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 23,61	R\$ 4,91	R\$ 28,52	R\$ 3.121,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 219.822,44
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 466,98	R\$ 97,13	R\$ 564,11	R\$ 8.811,40
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.327,70	R\$ 13,85	R\$ 2,88	R\$ 16,73	R\$ 22.212,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,00	R\$ 95,72	R\$ 19,91	R\$ 115,63	R\$ 7.053,43
2.4	C4420	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 110,84	R\$ 23,05	R\$ 133,89	R\$ 82.324,94
2.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MAGIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÃO	SEINFRA	M2	124,67	R\$ 355,91	R\$ 74,03	R\$ 429,94	R\$ 53.600,62

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6439 - D
 RNP 050751572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 117,12	R\$ 24,36	R\$ 141,48	R\$ 2.784,33
2.7	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	282,31	R\$ 34,14	R\$ 7,10	R\$ 41,24	R\$ 11.642,46
2.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 6,83	R\$ 1,42	R\$ 8,25	R\$ 382,47
2.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 506,99	R\$ 105,45	R\$ 612,44	R\$ 28.392,72
2.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 101,26	R\$ 21,06	R\$ 122,32	R\$ 2.617,65
3	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 67.129,32
3.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 40,07	R\$ 8,33	R\$ 48,40	R\$ 57.843,32
3.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 6,43	R\$ 1,34	R\$ 7,77	R\$ 9.286,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.097,70
4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	216,50	R\$ 30,24	R\$ 6,29	R\$ 36,53	R\$ 7.908,75
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 31,65	R\$ 6,58	R\$ 38,23	R\$ 1.188,95
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 86.567,08
5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 94,58	R\$ 19,67	R\$ 114,25	R\$ 2.424,39
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	253,43	R\$ 111,04	R\$ 23,10	R\$ 134,14	R\$ 33.995,10
5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,58	R\$ 306,24	R\$ 63,70	R\$ 369,94	R\$ 23.890,73
5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 580,03	R\$ 120,65	R\$ 700,68	R\$ 15.106,66
5.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,68	R\$ 63,83	R\$ 13,28	R\$ 77,11	R\$ 8.148,98
5.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 123,24	R\$ 25,63	R\$ 148,87	R\$ 3.001,22
6	COBERTA								R\$ 142.207,55
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	57,18	R\$ 125,29	R\$ 26,06	R\$ 151,35	R\$ 8.654,19

Eco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D,
RNP 00757572 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	202306	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	676,53	R\$ 159,79	R\$ 33,24	R\$ 193,03	R\$ 130.590,59
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,84	R\$ 13,11	R\$ 2,73	R\$ 15,84	R\$ 2.199,23
6.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 60,95	R\$ 12,68	R\$ 73,63	R\$ 763,54
7	PISO								R\$ 208.024,65
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 118,27	R\$ 24,60	R\$ 142,87	R\$ 6.456,30
7.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,13	R\$ 187,40	R\$ 38,98	R\$ 226,38	R\$ 11.574,81
7.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	714,94	R\$ 22,52	R\$ 4,68	R\$ 27,20	R\$ 19.445,57
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 111,76	R\$ 23,25	R\$ 135,01	R\$ 10.013,60
7.5	C2797	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 157,15	R\$ 32,69	R\$ 189,84	R\$ 33.128,98
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 9,54	R\$ 1,98	R\$ 11,52	R\$ 854,44
7.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 87,08	R\$ 18,11	R\$ 105,19	R\$ 8.467,80
7.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	356,77	R\$ 119,83	R\$ 24,92	R\$ 144,75	R\$ 51.642,46
7.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	425,58	R\$ 53,04	R\$ 11,03	R\$ 64,07	R\$ 27.266,91
7.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 375,84	R\$ 78,17	R\$ 454,01	R\$ 7.745,41
7.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	319,94	R\$ 43,31	R\$ 9,01	R\$ 52,32	R\$ 16.739,26
7.12	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	483,05	R\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 1.280,08
7.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 53,24	R\$ 11,07	R\$ 64,31	R\$ 374,28
7.14	C2265	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	80,75	R\$ 133,62	R\$ 27,79	R\$ 161,41	R\$ 13.033,86
8	REVESTIMENTO								R\$ 154.554,61
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.044,79	R\$ 6,64	R\$ 1,38	R\$ 8,02	R\$ 16.399,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.918,99	R\$ 24,32	R\$ 5,06	R\$ 29,38	R\$ 56.379,93
8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 34,58	R\$ 7,19	R\$ 41,77	R\$ 4.606,40
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 119,79	R\$ 24,92	R\$ 144,71	R\$ 15.958,62
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 8,64	R\$ 1,80	R\$ 10,44	R\$ 1.151,32
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 56,16	R\$ 11,68	R\$ 67,84	R\$ 15.047,59
8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 13,18	R\$ 2,74	R\$ 15,92	R\$ 14.283,11
8.8	G2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 28,35	R\$ 5,90	R\$ 34,25	R\$ 30.728,42
9	PINTURA								R\$ 145.037,11
9.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 21,41	R\$ 4,45	R\$ 25,86	R\$ 1.918,04
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 41,01	R\$ 8,53	R\$ 49,54	R\$ 820,38
9.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.792,19	R\$ 26,42	R\$ 5,50	R\$ 31,92	R\$ 89.126,70
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 17,03	R\$ 3,54	R\$ 20,57	R\$ 49,37
9.5	COMPOSIÇÃO-40	LETREIRO DE ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 15.084,70	R\$ 3.137,62	R\$ 18.222,32	R\$ 18.222,32
9.6	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,87	R\$ 12,89	R\$ 2,68	R\$ 15,57	R\$ 11.083,82
9.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.207,12	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 23.816,48
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 111.268,44
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 530,73	R\$ 110,39	R\$ 641,12	R\$ 5.609,80
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 756,15	R\$ 157,28	R\$ 913,43	R\$ 5.480,58
10.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 782,73	R\$ 162,81	R\$ 945,54	R\$ 1.891,08
10.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 809,31	R\$ 166,34	R\$ 977,65	R\$ 3.910,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RSE
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 904,93	R\$ 188,23	R\$ 1.093,16	R\$ 7.652,12
10.6	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 315,70	R\$ 65,67	R\$ 381,37	R\$ 3.684,03
10.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 365,04	R\$ 75,93	R\$ 440,97	R\$ 4.259,77
10.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.668,89	R\$ 763,13	R\$ 4.432,02	R\$ 13.296,06
10.9	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 968,73	R\$ 201,50	R\$ 1.170,23	R\$ 1.170,23
10.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 396,96	R\$ 82,57	R\$ 479,53	R\$ 3.951,33
10.11	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,70	R\$ 225,40	R\$ 46,88	R\$ 272,28	R\$ 735,16
10.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 187,86	R\$ 39,07	R\$ 226,93	R\$ 2.398,38
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,60	R\$ 228,21	R\$ 47,47	R\$ 275,68	R\$ 165,41
10.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	109,43	R\$ 398,09	R\$ 82,80	R\$ 480,89	R\$ 52.623,79
10.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,50	R\$ 86,52	R\$ 18,00	R\$ 104,52	R\$ 4.442,10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA								R\$ 29.956,82
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 438,49	R\$ 91,21	R\$ 529,70	R\$ 3.178,20
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 7,98	R\$ 1,66	R\$ 9,64	R\$ 819,40
11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 12,14	R\$ 2,53	R\$ 14,67	R\$ 352,08
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,46	R\$ 9,46	R\$ 54,92	R\$ 549,20
11.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 169,42	R\$ 35,24	R\$ 204,66	R\$ 3.069,90
11.6	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,77	R\$ 3,28	R\$ 19,05	R\$ 285,75
11.7	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,50	R\$ 3,22	R\$ 18,72	R\$ 524,16
11.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	85,00	R\$ 35,01	R\$ 7,28	R\$ 42,29	R\$ 3.594,65

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 ORE/CE 6459 - D
 RNP 06075677



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,81	R\$ 4,12	R\$ 23,93	R\$ 717,90
11.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,79	R\$ 8,07	R\$ 46,86	R\$ 187,44
11.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,04	R\$ 8,54	R\$ 49,58	R\$ 495,80
11.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 30,05	R\$ 6,25	R\$ 36,30	R\$ 653,40
11.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,09	R\$ 5,22	R\$ 30,31	R\$ 151,55
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 291,46	R\$ 60,62	R\$ 352,08	R\$ 3.872,88
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 746,96	R\$ 155,37	R\$ 902,33	R\$ 5.413,98
11.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.034,03	R\$ 215,08	R\$ 1.249,11	R\$ 1.249,11
11.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 228,21	R\$ 47,47	R\$ 275,68	R\$ 385,95
11.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,41	R\$ 14,85	R\$ 86,26	R\$ 603,82
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,80	R\$ 9,53	R\$ 55,33	R\$ 387,31
11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,97	R\$ 6,65	R\$ 38,62	R\$ 270,34
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 528,81	R\$ 109,99	R\$ 638,80	R\$ 3.194,00
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								R\$ 26.751,20
12.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,32	R\$ 11,23	R\$ 2,34	R\$ 13,57	R\$ 112,90
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 657,01	R\$ 136,66	R\$ 793,67	R\$ 12.698,72
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,96	R\$ 10,39	R\$ 60,35	R\$ 965,60
12.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 258,82	R\$ 53,83	R\$ 312,65	R\$ 6.565,65
12.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,82	R\$ 413,80	R\$ 86,07	R\$ 499,87	R\$ 6.408,33
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 263.486,19

Fco. de Assis Ferreira da Moraes
 Engenheiro Civil
 CRENGE 6459 - D.
 RNF 00075022 - 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.522,46	R\$ 524,67	R\$ 3.047,13	R\$ 3.047,13
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,97	R\$ 66,97	R\$ 388,94	R\$ 388,94
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 291,72
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 663,00
13.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,95	R\$ 4,57	R\$ 26,52	R\$ 132,60
13.6	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,78	R\$ 19,09	R\$ 110,87	R\$ 110,87
13.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 452,35	R\$ 94,09	R\$ 546,44	R\$ 546,44
13.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,47	R\$ 29,01	R\$ 168,48	R\$ 505,44
13.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,62	R\$ 24,67	R\$ 143,29	R\$ 573,16
13.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	97,46	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 6.177,01
13.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,71	R\$ 57,53	R\$ 11,97	R\$ 69,50	R\$ 1.995,35
13.12	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 57,48	R\$ 11,96	R\$ 69,44	R\$ 190,96
13.13	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,34	R\$ 1,11	R\$ 6,45	R\$ 51,60
13.14	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	130,00	R\$ 22,06	R\$ 4,59	R\$ 26,65	R\$ 3.464,50
13.15	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	91,00	R\$ 27,35	R\$ 5,69	R\$ 33,04	R\$ 3.006,64
13.16	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	43,00	R\$ 13,32	R\$ 2,77	R\$ 16,09	R\$ 691,87
13.17	S08686	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	11,00	R\$ 38,27	R\$ 7,96	R\$ 46,23	R\$ 508,53
13.18	COMPOSIÇÃO-27..	SAIDA LATERAL 3/4' P/ ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 33,91	R\$ 7,05	R\$ 40,96	R\$ 942,08
13.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	867,02	R\$ 16,33	R\$ 3,40	R\$ 19,73	R\$ 17.106,30
13.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	310,81	R\$ 16,33	R\$ 5,14	R\$ 21,47	R\$ 6.670,00

R\$ 13.102,00 erro de horas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA : 24/08/2023 **BDI :** 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,61	R\$ 28,80	R\$ 5,99	R\$ 34,79	R\$ 2.874,00
13.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,10	R\$ 33,75	R\$ 7,02	R\$ 40,77	R\$ 44,85
13.23	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.021,06	R\$ 6,47	R\$ 1,35	R\$ 7,82	R\$ 23.624,69
13.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.001,81	R\$ 7,71	R\$ 1,60	R\$ 9,31	R\$ 46.566,85
13.25	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,49	R\$ 9,13	R\$ 1,90	R\$ 11,03	R\$ 1.163,55
13.26	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 40,20	R\$ 8,36	R\$ 48,56	R\$ 9.712,00
13.27	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,31	R\$ 3,39	R\$ 19,70	R\$ 98,50
13.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,78	R\$ 5,99	R\$ 34,77	R\$ 312,93
13.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 40,65	R\$ 8,46	R\$ 49,11	R\$ 540,21
13.30	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,35	R\$ 12,34	R\$ 71,69	R\$ 143,38
13.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 24,95	R\$ 5,19	R\$ 30,14	R\$ 3.104,42
13.32	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 52,76	R\$ 10,97	R\$ 63,73	R\$ 1.147,14
13.33	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,47	R\$ 4,26	R\$ 24,73	R\$ 667,71
13.34	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 7,99	R\$ 1,66	R\$ 9,65	R\$ 1.688,75
13.35	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,23	R\$ 2,54	R\$ 14,77	R\$ 206,78
13.36	COMPOSIÇÃO-28	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE '18" W. 6500K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 352,87	R\$ 73,40	R\$ 426,27	R\$ 13.640,64
13.37	COMPOSIÇÃO-29	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 41,11 COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 580,48	R\$ 120,74	R\$ 701,22	R\$ 5.609,76
13.38	COMPOSIÇÃO-30	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 425,10	R\$ 88,42	R\$ 513,52	R\$ 3.594,64
13.39	COMPOSIÇÃO-31	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 3, PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 469,11	R\$ 97,57	R\$ 566,68	R\$ 28.900,68
13.40	COMPOSIÇÃO-32	AR1 11 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LEIO 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 384,26	R\$ 79,93	R\$ 464,19	R\$ 16.246,65

Eng. Alexsandro Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459
 RNP.000757572



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.41	COMPOSIÇÃO-33	PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 206,97	R\$ 43,05	R\$ 250,02	R\$ 3.250,26
13.42	COMPOSIÇÃO-34	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 141,74	R\$ 29,48	R\$ 171,22	R\$ 10.101,98
13.43	COMPOSIÇÃO-35	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	62,00	R\$ 188,05	R\$ 39,11	R\$ 227,16	R\$ 14.083,92
13.44	COMPOSIÇÃO-36	REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 153,65	R\$ 31,96	R\$ 185,61	R\$ 1.299,27
13.45	COMPOSIÇÃO-37	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.966,84	R\$ 409,10	R\$ 2.375,94	R\$ 16.631,58
13.46	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,55	R\$ 6,98	R\$ 40,53	R\$ 81,06
13.47	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	283,00	R\$ 9,71	R\$ 2,02	R\$ 11,73	R\$ 3.319,59
13.48	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 474,20	R\$ 98,63	R\$ 572,83	R\$ 5.155,47
14	SUBSTAÇÃO AÉREA								R\$ 40.975,78
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 58,13	R\$ 12,09	R\$ 70,22	R\$ 58,28
14.2	C2587	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	R\$ 408,82	R\$ 85,03	R\$ 493,85	R\$ 2.716,18
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 548,14	R\$ 114,01	R\$ 662,15	R\$ 125,81
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 374,66	R\$ 77,93	R\$ 452,59	R\$ 2.036,66
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,24	R\$ 4,63	R\$ 26,87	R\$ 26,87
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 11,33	R\$ 2,36	R\$ 13,69	R\$ 61,61
14.7	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.782,26	R\$ 5.154,71	R\$ 29.936,97	R\$ 29.936,97
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 452,88	R\$ 94,20	R\$ 547,08	R\$ 2.735,40
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 67,84	R\$ 14,11	R\$ 81,95	R\$ 3.278,00
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 317.565,58
15.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 922,40	R\$ 191,86	R\$ 1.114,26	R\$ 6.685,56

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 459 - D -
 BNP-00075752 - 7

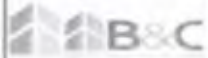


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 17,61	R\$ 3,66	R\$ 21,27	R\$ 2.243,77
15.3	COMPOSIÇÃO-39	ESCULTURAS (MODELOS ANATOMICOS) DE REPRESENTANTES	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 254.976,00	R\$ 53.035,01	R\$ 308.011,01	R\$ 308.011,01
15.4	COMPOSIÇÃO-41	IPES MIRIM DE JARDIM	Composições Próprias	CJ	7,00	R\$ 73,94	R\$ 15,38	R\$ 89,32	R\$ 625,24
16	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 953,05
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 953,05
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 78.286,00
17.1	A.D.M.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇOUNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÊS	100,00	R\$ 648,06	R\$ 134,80	R\$ 782,86	R\$ 78.286,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 342.311,30 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.645.633,63 VALOR TOTAL: R\$ 1.987.944,93									

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 050757572 - 7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

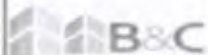
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202306	111,97%	70,97%	08/2023
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	05/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.261,41				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 43.130,71	R\$ 43.130,70				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 219.822,44				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
						R\$ 73.266,82	R\$ 73.266,82	R\$ 73.288,80			
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 67.129,32					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 33.564,66	R\$ 33.564,66			
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.097,70						100,00 %			
								R\$ 9.097,70			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.567,08					100,00 %	50,00 %			
							R\$ 43.283,54	R\$ 43.283,54			
6	COBERTA	R\$ 142.207,55						33,33 %	33,33 %	33,34 %	
								R\$ 47.397,78	R\$ 47.397,78	R\$ 47.411,99	
7	PISO	R\$ 208.024,65					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							R\$ 52.006,16	R\$ 52.006,16	R\$ 52.006,16	R\$ 52.006,17	
8	REVESTIMENTO	R\$ 154.554,81						33,33 %	33,33 %	33,34 %	
									R\$ 51.513,05	R\$ 51.513,05	R\$ 51.528,51
9	PINTURA	R\$ 145.037,11						33,33 %	33,33 %	33,34 %	
									R\$ 48.340,87	R\$ 48.340,87	R\$ 48.355,37
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.268,44						50,00 %	50,00 %		
									R\$ 55.634,22	R\$ 55.634,22	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 29.956,82						50,00 %	50,00 %		
									R\$ 14.978,41	R\$ 14.978,41	
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 26.751,20						100,00 %			
									R\$ 26.751,20		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 263.486,19						33,33 %	33,33 %	33,34 %	
									R\$ 87.819,95	R\$ 87.819,95	R\$ 87.846,29
14	SUBSTAÇÃO AÉREA	R\$ 40.975,78									100,00 %
											R\$ 40.975,78
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 317.565,58									100,00 %
											R\$ 317.565,58
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 953,05									100,00 %
											R\$ 953,05

FCO. de [Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CRENCE 6459 - D.
 RNP 06075752 - 7





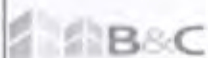
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA :	24/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 78.286,00							33,33 %	33,33 %	33,34 %
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116.397,53	R\$ 245.251,88	R\$ 361.437,00	R\$ 26.092,72	R\$ 26.092,72	R\$ 26.100,56
		R\$ 1.987.944,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116.397,53	R\$ 361.649,41	R\$ 723.086,41	R\$ 1.133.620,77	R\$ 1.502.466,08	R\$ 485.478,85
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116.397,53	R\$ 361.649,41	R\$ 723.086,41	R\$ 1.133.620,77	R\$ 1.502.466,08	R\$ 1.987.944,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.261,41	100,00 % R\$ 86.261,41
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 219.822,44	100,00 % R\$ 219.822,44
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 67.129,32	100,00 % R\$ 67.129,32
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.097,70	100,00 % R\$ 9.097,70
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 86.567,08	100,00 % R\$ 86.567,08
6	COBERTA	R\$ 142.207,55	100,00 % R\$ 142.207,55
7	PISO	R\$ 208.024,65	100,00 % R\$ 208.024,65
8	REVESTIMENTO	R\$ 154.554,61	100,00 % R\$ 154.554,61
9	PINTURA	R\$ 145.037,11	100,00 % R\$ 145.037,11
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.268,44	100,00 % R\$ 111.268,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 29.956,82	100,00 % R\$ 29.956,82
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 26.751,20	100,00 % R\$ 26.751,20
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 263.486,19	100,00 % R\$ 263.486,19





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	24/08/2023	BDI :	20.80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

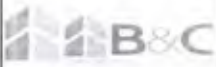
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
14	SUBSTACÃO AÉREA	R\$ 40.975,78	100,00 % R\$ 40.975,78
15	URBAMIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 317.565,58	100,00 % R\$ 317.565,58
16	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 953,05	100,00 % R\$ 953,05
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 78.286,00	100,00 % R\$ 78.286,00
		R\$ 1.987.944,93	R\$ 1.987.944,93

5

PRO. de Assis Ferraz da Costa
Engenheiro Civil
CREA/CE 069.000
RNP 060751512-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FIS. 6248
Combr

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	ORSE	202306	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	REINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 Fls.: 6249
 Comissão Permanente de Licitação

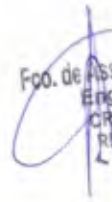
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 20,80%

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


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D.
 RNP 00057572 - 7

S





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE: VERSÃO	HORA: 111,95%	MES: 70,07%	REF: 09/2023
LOCAL: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH.	ORSE: 2023/06	SEINFRA: 621 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA - CE					

PRECATORIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 6250
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
TOTAL		16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6456 - D.
 RNP 060737572 - 7

S

/

Página: 28/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023	BOI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/08
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
		Composição: PRÓPRIA	RE%: 09,2023
			09,3021
			06,2023

Fls.: 6251
 Comissão Permanente de Licitação

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Fco. de Ass. Engenheiro CREA/CE RNP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	DATA: 24/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	ORSE: 202308	111,95% 78,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 827 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SNAPI: 202305100M 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	Feriados	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%

Fco. de Eng. Civil
 Eng. Civil
 CREA/CE 1-1-D
 BNP 001/2-7