
PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE, objeto: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA. O valor total da proposta é de **R\$ 515.785,87**.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
1	BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA	R\$ 336.300,59
2	SECRETARIA DA CULTURA	R\$ 179.485,28
VALOR TOTAL		R\$ 515.785,87

O preço total desta proposta é de **R\$ 515.785,87 (QUINHENTOS E QUINZE MIL SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**.

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. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

DIEGO DE SOUSA
MARINHO: 01689914386
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Dados: 2024.04.24 14:24:29 -03'00'

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços/ obra: 90 (noventa) dias.

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

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 24 de abril de 2024.

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689
914386

Assinado de forma digital
por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.04.24
14:26:47 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE, objeto: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA. O valor total da proposta para o lote 1 é de **R\$ 336.300,59**, conforme planilha orçamentária, e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
1	BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA	R\$ 336.300,59 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL TREZENTOS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
VALOR TOTAL		R\$ 336.300,59

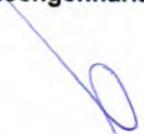
O preço total desta proposta é de **R\$ 336.300,59 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL TREZENTOS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**.

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. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:28:32 -03'00'

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços/ obra: 90 (noventa) dias.

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

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 07 de maio de 2024.

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital
MARINHO:01689 por DIEGO DE SOUSA
914386 MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07
11:28:50 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188

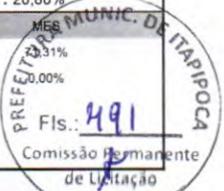
CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	MES	20,31%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 8.017,00
1.1	ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO DE ITAIPOCA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 80,17	R\$ 8.017,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.563,25
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	521,93	R\$ 6,20	R\$ 3.235,97
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	36,22	R\$ 19,22	R\$ 696,15
2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 449,62	R\$ 2.081,74
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	579,25	R\$ 29,03	R\$ 16.815,63
2.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	579,25	R\$ 8,60	R\$ 4.981,55
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	10,64	R\$ 7,60	R\$ 80,86
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 8,60	R\$ 9,29
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 51,63	R\$ 38,21
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 118,18	R\$ 208,00
2.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	34,51	R\$ 12,05	R\$ 415,85
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 17.784,96
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 92,63	R\$ 17.784,96
4	REVESTIMENTOS						R\$ 83.466,80
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 10,53	R\$ 10.403,64
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.397,33	R\$ 17,14	R\$ 41.090,24
4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	70,99	R\$ 11,27	R\$ 800,06
4.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,47	R\$ 22,44	R\$ 863,27
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	525,97	R\$ 52,16	R\$ 27.434,60
4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,28	R\$ 53,96	R\$ 2.874,99
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 14.231,99
5.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,08	R\$ 56,08
5.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36
5.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	40,42	R\$ 132,18	R\$ 5.342,72
5.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 120,13	R\$ 3.627,93
5.5	CP02-ITA	CALHA DE PISO DN 200	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 780,00	R\$ 4.680,00
5.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,50	R\$ 62,52	R\$ 468,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.856,81
6.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.387,54	R\$ 2.387,54
6.2	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 345,62	R\$ 691,24
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,10	R\$ 267,40
6.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	315,00	R\$ 5,57	R\$ 1.754,55
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 6,99	R\$ 1.537,80
6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 22,40	R\$ 1.344,00
6.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 27,02	R\$ 810,60
6.10	CP01-ITA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 26,97	R\$ 2.427,30
6.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 7,16	R\$ 644,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA: 16/04/2024	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 114,15%
			Margem: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 168,21	R\$ 1.682,10
7	ESQUADRIAS						R\$ 5.794,12
7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,20	R\$ 277,07	R\$ 4.488,53
7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	13,37	R\$ 37,55	R\$ 502,04
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 116,90	R\$ 196,39
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 19,82	R\$ 70,16
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 233,96	R\$ 252,68
7.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 220,42	R\$ 238,05
7.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	1,80	R\$ 24,46	R\$ 44,03
7.8	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 12,46	R\$ 2,24
8	COBERTA						R\$ 90.348,77
8.1	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	315,85	R\$ 15,20	R\$ 4.800,92
8.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	617,84	R\$ 124,28	R\$ 76.785,16
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	157,68	R\$ 30,41	R\$ 4.795,05
8.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,68	R\$ 50,78	R\$ 1.761,05
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,61	R\$ 5,97	R\$ 296,17
8.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	35,16	R\$ 40,30	R\$ 1.416,95
8.7	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	14,45	R\$ 34,15	R\$ 493,47
9	PISOS						R\$ 3.773,02
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,21	R\$ 79,37	R\$ 3.032,73
9.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,21	R\$ 9,94	R\$ 379,81
9.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	10,64	R\$ 33,88	R\$ 360,48
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.252,76
10.1	CP03-ITA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (6 DEMÃOS) E VEU DE POLIESTER	Composições Próprias	M2	47,06	R\$ 47,87	R\$ 2.252,76
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 10.305,05
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	968,52	R\$ 10,64	R\$ 10.305,05
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 57.906,06	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 278.394,53	
VALOR TOTAL:						R\$ 336.300,59	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:0 86
1689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:29:09 -03'00'



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 8.017,00
1.1	ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO DE ITAIPUOCA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 80,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,17	R\$ 8.017,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 28.563,25
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	521,93	R\$ 4,01	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 3.235,97
2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	36,22	R\$ 19,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 696,15
2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 26,45	R\$ 216,73	R\$ 0,00	R\$ 206,44	R\$ 449,62	R\$ 2.081,74
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	579,25	R\$ 29,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,03	R\$ 16.815,63
2.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	579,25	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 4.981,55
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	10,64	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 80,86
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 9,29
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 51,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,63	R\$ 38,21
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 52,47	R\$ 65,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,18	R\$ 208,00
2.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	34,51	R\$ 12,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,05	R\$ 415,85
3		PAREDES E PAINÉIS									R\$ 17.784,96
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 0,00	R\$ 92,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,63	R\$ 17.784,96
4		REVESTIMENTOS									R\$ 83.466,80
4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 9,21	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 10.403,64
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.397,33	R\$ 13,60	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,14	R\$ 41.090,24
4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	70,99	R\$ 9,21	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 800,06
4.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,47	R\$ 16,40	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,44	R\$ 863,27
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	525,97	R\$ 0,00	R\$ 52,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,16	R\$ 27.434,60
4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,28	R\$ 0,00	R\$ 53,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,96	R\$ 2.874,99
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 14.231,99
5.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,57	R\$ 31,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,08	R\$ 56,08
5.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,72	R\$ 38,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	40,42	R\$ 47,14	R\$ 84,27	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 132,18	R\$ 5.342,72
5.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	30,20	R\$ 35,10	R\$ 84,26	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 120,13	R\$ 3.627,93
5.5	CP02-ITA	CALHA DE PISO DN 200	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 12,78	R\$ 767,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 780,00	R\$ 4.680,00
5.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,50	R\$ 21,27	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,52	R\$ 468,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 13.856,81
6.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 241,43	R\$ 2.146,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.387,54	R\$ 2.387,54
6.2	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,88	R\$ 237,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 345,62	R\$ 691,24
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 267,40
6.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 45,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 45,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	315,00	R\$ 3,96	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 1.754,55
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 4,31	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 1.537,80
6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 10,43	R\$ 11,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,40	R\$ 1.344,00
6.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 13,30	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,02	R\$ 810,60
6.10	CP01-ITA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 26,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,97	R\$ 2.427,30
6.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 5,39	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 644,40
6.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,94	R\$ 114,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,21	R\$ 1.682,10
7	ESQUADRIAS										R\$ 5.794,12
7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	16,20	R\$ 52,36	R\$ 224,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,07	R\$ 4.488,53
7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	13,37	R\$ 5,03	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,55	R\$ 502,04
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 42,80	R\$ 74,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,90	R\$ 196,39
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 13,59	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,82	R\$ 70,16
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 0,00	R\$ 233,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,96	R\$ 252,68





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 17,98	R\$ 202,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,42	R\$ 238,05
7.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	1,80	R\$ 18,16	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,46	R\$ 44,03
7.8	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 6,62	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 2,24
8	COBERTA										R\$ 90.348,77
8.1	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	315,85	R\$ 1,89	R\$ 13,14	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 15,20	R\$ 4.800,92
8.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	617,84	R\$ 7,91	R\$ 116,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,28	R\$ 76.785,16
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	157,68	R\$ 17,72	R\$ 12,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,41	R\$ 4.795,05
8.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,68	R\$ 37,11	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,78	R\$ 1.761,05
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,61	R\$ 4,30	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 296,17
8.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	35,16	R\$ 35,02	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,30	R\$ 1.416,95
8.7	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	14,45	R\$ 30,71	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,15	R\$ 493,47
9	PISOS										R\$ 3.773,02
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,21	R\$ 21,16	R\$ 58,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,37	R\$ 3.032,73
9.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,21	R\$ 7,07	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 379,81
9.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	10,64	R\$ 27,75	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,88	R\$ 360,48
10	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 2.252,76
10.1	CP03-JTA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (6 DEMÃOS) E VEU DE POLIESTER	Composições Próprias	M2	47,06	R\$ 6,04	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,87	R\$ 2.252,76
11	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 10.305,05
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	968,52	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10.305,05
										VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.906,06	
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 278.394,53	

VALOR TOTAL: R\$ 336.300,59



DIEGO DE
SOUSA

MARINHO:0168
9914386

Assinado de forma
digital por DIEGO DE
SOUSA

MARINHO:01689914386

Dados: 2024.05.07

11:29:27 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA- CE 49532

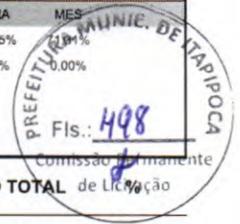
PROCURADOR





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	de Licitação
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.017,00	2,38%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.563,25	8,49%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.784,96	5,29%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 83.466,80	24,82%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.231,99	4,23%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.856,81	4,12%
7	ESQUADRIAS	R\$ 5.794,12	1,72%
8	COBERTA	R\$ 90.348,77	26,87%
	PISOS	R\$ 3.773,02	1,12%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.252,76	0,67%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.305,05	3,06%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 57.906,06	17,22%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 57.906,06 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 278.394,53

VALOR TOTAL: R\$ 336.300,59

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital
MARINHO:01689 por DIEGO DE SOUSA
914386 MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07
11:29:43 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. ADM(ITA) ADMINISTRAÇÃO DE ITAIPÓCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00731233	R\$ 6.963,71	R\$ 50,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00146247	R\$ 19.999,74	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,17	
VALOR:					R\$ 80,17	

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03746684	R\$ 21,1000	R\$ 0,7906
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11989390	R\$ 26,8600	R\$ 3,2204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0110	
VALOR:					R\$ 6,20	

2.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14998049	R\$ 26,8600	R\$ 4,0285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74990246	R\$ 20,2600	R\$ 15,1930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2215	
VALOR:					R\$ 19,22	

2.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,17674625	R\$ 109,1100	R\$ 237,5048
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	6,53023875	R\$ 28,4300	R\$ 185,6547
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 423,1595	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30604775	R\$ 20,2600	R\$ 26,4605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4605	
VALOR:					R\$ 449,62	

2.4. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12519380	R\$ 20,2600	R\$ 22,7964
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,22503876	R\$ 27,7000	R\$ 6,2336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,030
VALOR:	R\$ 29,03

2.5. C1057 DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03748910	R\$ 26,8600	R\$ 1,0070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37489102	R\$ 20,2600	R\$ 7,5953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6023	
VALOR:					R\$ 8,60	

2.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37512340	R\$ 20,2600	R\$ 7,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6000	
VALOR:					R\$ 7,60	

2.7. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03748910	R\$ 26,8600	R\$ 1,0070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37489102	R\$ 20,2600	R\$ 7,5953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6023	
VALOR:					R\$ 8,60	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6285	
VALOR:					R\$ 51,63	

2.9. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,6900	R\$ 0,7175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2900	R\$ 63,2900
TOTAL Material:					R\$ 65,7035	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,63782897	R\$ 26,8600	R\$ 17,1321
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75001472	R\$ 26,8600	R\$ 20,1454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75038702	R\$ 20,2600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4803
VALOR:						R\$ 118,18

2.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05252179	R\$ 26,8600	R\$ 1,4107	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52521793	R\$ 20,2600	R\$ 10,6409	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0516
VALOR:						R\$ 12,05

3.1. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,6300	R\$ 92,6300	
TOTAL Material:						R\$ 92,6300
VALOR:						R\$ 92,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,1130	
TOTAL Material:						R\$ 1,3250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2085
VALOR:						R\$ 10,53

4.2. C1615 LATEX DUAS 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\$ 9,0600	R\$ 1,0872	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325	
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,3239	
TOTAL Material:						R\$ 3,5436
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26245962	R\$ 21,1000	R\$ 5,5379	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29995386	R\$ 26,8600	R\$ 8,0568	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5947
VALOR:						R\$ 17,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPICOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,0184
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
TOTAL Material:					R\$ 2,0569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15003489	R\$ 21,1000	R\$ 3,1657
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22505234	R\$ 26,8600	R\$ 6,0449
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2106
VALOR:					R\$ 11,27

4.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,1508
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6500	R\$ 3,9960
TOTAL Material:					R\$ 6,0403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29996417	R\$ 21,1000	R\$ 6,3292
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37495522	R\$ 26,8600	R\$ 10,0713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4005
VALOR:					R\$ 22,44

4.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
TOTAL Material:					R\$ 52,1600
VALOR:					R\$ 52,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600
VALOR:					R\$ 53,96

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: 503
Comissão Permanente de Licitação

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29832447	R\$ 0,2700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 31,4300
TOTAL Material:				R\$ 31,5105

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51987813	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,51940420	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,5674

VALOR: R\$ 56,08

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 38,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:				R\$ 38,6356

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37468664	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,37516057	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,7276

VALOR: R\$ 56,36

5.3. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01383255	R\$ 56,9300
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,00997757	R\$ 107,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8566

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 26,2500
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 58,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 10,6500
I1784	REBITES	KG	0,00490000	R\$ 47,3000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 110,3500
TOTAL Material:				R\$ 83,1751

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,67981517	R\$ 21,1000
I1530	MONTADOR	H	0,45352607	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	H	0,47797642	R\$ 20,2600
I2070	TELHADISTA	H	0,40741758	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,1528

VALOR: R\$ 132,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAÍPOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.4. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01386296	R\$ 56,9300	R\$ 0,7892
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00999951	R\$ 107,1500	R\$ 1,0714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8606

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 26,2500	R\$ 53,4188
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 58,7200	R\$ 9,3952
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 10,6500	R\$ 0,2556
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 47,3000	R\$ 0,2270
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 110,3500	R\$ 19,8630
TOTAL Material:						R\$ 83,1596

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34089255	R\$ 21,1000	R\$ 7,1928
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22726170	R\$ 26,8600	R\$ 6,1042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62674872	R\$ 20,2600	R\$ 12,6979
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,33937748	R\$ 26,8600	R\$ 9,1157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1106

VALOR: R\$ 120,13

5.5. CP02-ITA CALHA DE PISO DN 200 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02-I3	BOCAL P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composições	UN	1,00000000	R\$ 187,43	R\$ 187,43
CP02-I4	CABECEIRA P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composições	UN	2,00000000	R\$ 46,50	R\$ 93,00
CP02-I1	CALHA DE PISO DN 200	Composições	M	1,01363121	R\$ 149,18	R\$ 151,21
CP02-II5	EMENDA P/ CALHA DE PISO NORMAL DN 200	Composições	UN	0,19876436	R\$ 33,67	R\$ 6,69
CP02-I2	GRELHA PARA CALHA DE PISO DN 200	Composições	M	1,01369824	R\$ 322,91	R\$ 327,33
TOTAL Material:						R\$ 765,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16595958	R\$ 21,10	R\$ 3,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16412944	R\$ 26,18	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,00758061	R\$ 862,46	R\$ 6,54
TOTAL Serviço:						R\$ 6,54

VALOR: R\$ 780,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES A UNIC. DE ITAPIPOCA	0,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	Fis.: 505	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Comissão Permanente de Licitação					

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 47,5200	R\$ 0,3516
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 45,7700	R\$ 0,5172
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,7100	R\$ 40,3810
TOTAL Material:						R\$ 41,2498

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44965535	R\$ 21,1000	R\$ 9,4877
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45012928	R\$ 26,1800	R\$ 11,7844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2721
VALOR:						R\$ 62,52

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 97,6000	R\$ 292,8000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,0600	R\$ 142,1200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 23,0100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 912,5200	R\$ 912,5200
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 139,7700	R\$ 419,3100
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 108,1900	R\$ 324,5700
TOTAL Material:						R\$ 2.146,1100

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99935618	R\$ 21,1000	R\$ 63,2864
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99955916	R\$ 26,8500	R\$ 80,5382
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,99968942	R\$ 32,5400	R\$ 97,6099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 241,4345
VALOR:						R\$ 2.387,54

6.2. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,0600	R\$ 151,0600
TOTAL Material:						R\$ 237,7400

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24958508	R\$ 21,1000	R\$ 47,4662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25005901	R\$ 26,8500	R\$ 60,4141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,8803
VALOR:						R\$ 345,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7808
VALOR:					R\$ 19,10

6.4. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67488297	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67535690	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3733
VALOR:					R\$ 77,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67488297	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67535690	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3733
VALOR:					R\$ 77,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,6116

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08238529	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08285922	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9631



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPPOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 5,57
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
TOTAL Material:					R\$ 2,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08966825	R\$ 21,1000	R\$ 1,8920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09014218	R\$ 26,8500	R\$ 2,4203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3123

VALOR:	R\$ 6,99
--------	----------

6.8. 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\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21761205	R\$ 21,1000	R\$ 4,5916
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21761205	R\$ 26,8500	R\$ 5,8429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4345

VALOR:	R\$ 22,40
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:					R\$ 13,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27720248	R\$ 21,1000	R\$ 5,8490
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27767641	R\$ 26,8500	R\$ 7,4556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3046

VALOR:	R\$ 27,02
--------	-----------

6.10. CP01-ITA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56265995	R\$ 21,10	R\$ 11,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56230453	R\$ 26,85	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 26,97
--------	-----------

6.11. 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\$ 1,7700	R\$ 1,7700
TOTAL Material:					R\$ 1,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3738
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 26,8500	R\$ 3,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3944

VALOR:	R\$ 7,16
--------	----------

6.12. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4900	R\$ 34,4900
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2700	R\$ 51,2700
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
TOTAL Material:					R\$ 114,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12492885	R\$ 21,1000	R\$ 23,7360
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12503034	R\$ 26,8500	R\$ 30,2071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9431

VALOR:	R\$ 168,21
--------	------------

7.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 41,7800	R\$ 8,3560
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 88,6700	R\$ 35,4680
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 55,5500	R\$ 33,3300
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 54,6500	R\$ 147,5550
TOTAL Material:					R\$ 224,7090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97459750	R\$ 26,8600	R\$ 26,1777
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97496980	R\$ 26,8600	R\$ 26,1877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3654

VALOR:	R\$ 277,07
--------	------------

7.2. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	28,89%



I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9700	R\$ 32,5185
TOTAL Material:						R\$ 32,5185
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18738680	R\$ 26,8600	R\$ 5,0332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0332
VALOR:						R\$ 37,55

7.3. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1000	R\$ 74,1000
TOTAL Material:						R\$ 74,1000
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89223019	R\$ 21,1000	R\$ 18,8261
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89270412	R\$ 26,8600	R\$ 23,9780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8041
VALOR:						R\$ 116,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,5782
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,2246
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26246407	R\$ 21,1000	R\$ 5,5380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29995893	R\$ 26,8600	R\$ 8,0569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5949
VALOR:						R\$ 19,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 233,9600	R\$ 233,9600
TOTAL Material:						R\$ 233,9600
VALOR:						R\$ 233,96

7.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE				



I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1200	R\$ 12,1880
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 190,2600	R\$ 190,2600
TOTAL Material:						R\$ 202,4400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37449634	R\$ 21,1000	R\$ 7,9019
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37537679	R\$ 26,8600	R\$ 10,0826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9845

VALOR:	R\$ 220,42
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3975
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
TOTAL Material:						R\$ 6,2975

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000001	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650

VALOR:	R\$ 24,46
--------	-----------

7.8. C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3500	R\$ 5,8375
TOTAL Material:						R\$ 5,8375

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07517053	R\$ 21,1000	R\$ 1,5861
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18755403	R\$ 26,8600	R\$ 5,0377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6238

VALOR:	R\$ 12,46
--------	-----------

8.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00032872	R\$ 87,4600	R\$ 0,0287
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00443766	R\$ 217,1300	R\$ 0,9635
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00698520	R\$ 37,0900	R\$ 0,2591
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00287626	R\$ 45,3000	R\$ 0,1303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3816

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1948



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 5,1200	R\$ 3,1099
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 6,3800	R\$ 0,0242
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 6,3800	R\$ 0,0070
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 103,6700	R\$ 3,6803
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 5,7600	R\$ 0,0104
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 8,9000	R\$ 4,2604
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 21,6100	R\$ 0,9141
TOTAL Material:						R\$ 12,2011

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00057525	R\$ 21,1000	R\$ 0,0121
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00986146	R\$ 26,8600	R\$ 0,2649
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03134873	R\$ 26,8600	R\$ 0,8420
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01121492	R\$ 26,8600	R\$ 0,3012
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00977928	R\$ 20,2600	R\$ 0,1981
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6183	
VALOR:					R\$ 15,20	

8.2. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,3000	R\$ 0,1132
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8528
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,8800	R\$ 115,4128
TOTAL Material:					R\$ 116,3788	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16440854	R\$ 21,1000	R\$ 3,4690
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16518736	R\$ 26,8600	R\$ 4,4369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9059	
VALOR:					R\$ 124,28	

8.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,8393
TOTAL Material:					R\$ 12,6843	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500001	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500001	R\$ 26,1800	R\$ 9,8175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7300	
VALOR:					R\$ 30,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	90,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6654

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74897185	R\$ 26,8600	R\$ 20,1174
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884847	R\$ 20,2600	R\$ 16,9951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1125

VALOR:	R\$ 50,78
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6703

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07513514	R\$ 26,8600	R\$ 2,0181
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11270270	R\$ 20,2600	R\$ 2,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3015

VALOR:	R\$ 5,97
--------	----------

8.6. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46997084	R\$ 26,8600	R\$ 12,6234
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46997084	R\$ 20,2600	R\$ 9,5216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1450

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01958212	R\$ 927,1200	R\$ 18,1550
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1550

VALOR:	R\$ 40,30
--------	-----------

8.7. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,5281
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 0,5250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 3.435,55
-----------------	--------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60022538	R\$ 26,8600	R\$ 16,1221
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72027045	R\$ 20,2600	R\$ 14,5927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7148
VALOR:					R\$ 34,15

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 14,5600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6800	R\$ 43,6480
TOTAL Material:					R\$ 58,2080

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44900329	R\$ 26,8600	R\$ 12,0602
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44937559	R\$ 20,2600	R\$ 9,1043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1645
VALOR:					R\$ 79,37

9.2. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,9300	R\$ 2,8742
TOTAL Material:					R\$ 2,8742

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14991870	R\$ 26,8600	R\$ 4,0268
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14991870	R\$ 20,2600	R\$ 3,0374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0642
VALOR:					R\$ 9,94

9.3. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 89,6900	R\$ 5,3814
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7526
TOTAL Material:					R\$ 6,1340

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000001	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500001	R\$ 20,2600	R\$ 7,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7425
VALOR:					R\$ 33,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.1. CP03-ITA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (6 DEMÃOS) E VEU DE POLIESTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	2,57000000	R\$ 14,33	R\$ 36,83
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 41,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22496900	R\$ 26,86	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,04
VALOR:					R\$ 47,87

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52517275	R\$ 20,2600	R\$ 10,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6400
VALOR:					R\$ 10,64

DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689 914386
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:30:30 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE																



ADM(ITA) ADMINISTRAÇÃO DE ITAPIPOCA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00731233	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00146247	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,17
VALOR:					R\$ 80,17

CP02-ITA CALHA DE PISO DN 200 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02-I3	BOCAL P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composições	UN	1,00000000	R\$ 187,43
CP02-I4	CABECEIRA P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composições	UN	2,00000000	R\$ 46,50
CP02-I1	CALHA DE PISO DN 200	Composições	M	1,01363121	R\$ 149,18
CP02-II5	EMENDA P/ CALHA DE PISO NORMAL DN 200	Composições	UN	0,19876436	R\$ 33,67
CP02-I2	GRELHA PARA CALHA DE PISO DN 200	Composições	M	1,01369824	R\$ 322,91
TOTAL Material:					R\$ 765,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16595958	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16412944	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,80

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,00758061	R\$ 862,46
TOTAL Serviço:					R\$ 6,54
VALOR:					R\$ 780,00

CP01-ITA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56265995	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56230453	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,97
VALOR:					R\$ 26,97

CP03-ITA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (6 DEMÃOS) E VEU DE POLIESTER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	2,57000000	R\$ 14,33
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 41,83

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22496900	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE				

DIEGO DE
SOUSA
MARINHO:01689
914386

Assinado de forma
digital por DIEGO DE
SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07
11:30:51 -03'00'

VALOR: R\$ 47,87



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				



C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 269,6810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370	
VALOR:					R\$ 927,12	

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
TOTAL Material:					R\$ 205,0210	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370	
VALOR:					R\$ 862,46	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7500	R\$ 14,8499
TOTAL Material:					R\$ 109,1098	
VALOR:					R\$ 109,11	

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,7500	R\$ 40,0071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0027
TOTAL Material:					R\$ 87,4598	
VALOR:					R\$ 87,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				



I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,7500	R\$ 40,0071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,7500	R\$ 50,0089
TOTAL Material:					R\$ 217,1287	
VALOR:					R\$ 217,13	

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4958
TOTAL Material:					R\$ 56,9271	
VALOR:					R\$ 56,93	

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 25,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9813
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4958
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7500	R\$ 24,9766
TOTAL Material:					R\$ 107,1537	
VALOR:					R\$ 107,15	

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
TOTAL Material:					R\$ 4,4880	
VALOR:					R\$ 4,49	

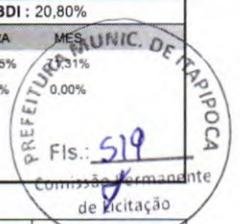
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 52.734,00

VALOR: R\$ 52,73

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,7400	R\$ 79,6620
TOTAL Material:					R\$ 79,6620
VALOR:					R\$ 79,66

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,7400	R\$ 25,2450
TOTAL Material:					R\$ 25,2450
VALOR:					R\$ 25,25

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,7500	R\$ 7,0758
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0111
TOTAL Material:					R\$ 37,0869
VALOR:					R\$ 37,09

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,7500	R\$ 7,0758
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0111
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7241
TOTAL Material:					R\$ 45,3010
VALOR:					R\$ 45,30

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 6,26 23,71 CÓDIGO PROFISSIONAL UD	SEINFRA	SALÁR	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0000
VALOR:					R\$ 28,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPUOCA/CE (LOTE 1).	DATA: 16/04/2024	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 28,4307
VALOR:					R\$ 28,43

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689
914386

Assinado de forma digital
por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07
11:31:17 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



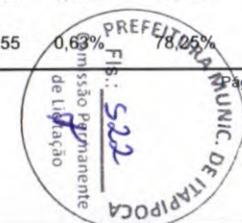
[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAÍPOCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	Serviço	M2	617,84	R\$ 124,28	R\$ 76.785,16	27,58%	27,58%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.397,33	R\$ 17,14	R\$ 41.090,24	14,76%	35,05%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	525,97	R\$ 52,16	R\$ 27.434,60	9,85%	43,21%	A
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	192,00	R\$ 92,63	R\$ 17.784,96	6,39%	48,50%	A
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	579,25	R\$ 29,03	R\$ 16.815,63	6,04%	53,50%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	R\$ 10,53	R\$ 10.403,64	3,74%	56,59%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	968,52	R\$ 10,64	R\$ 10.305,05	3,70%	59,65%	B
ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO DE ITAÍPOCA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 80,17	R\$ 8.017,00	2,88%	62,04%	B
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	40,42	R\$ 132,18	R\$ 5.342,72	1,92%	63,63%	B
C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	Serviço	M2	579,25	R\$ 8,60	R\$ 4.981,55	1,79%	65,11%	B
C5219	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	315,85	R\$ 15,20	R\$ 4.800,92	1,72%	66,54%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	157,68	R\$ 30,41	R\$ 4.795,05	1,72%	67,96%	B
CP02-ITA	CALHA DE PISO DN 200	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 780,00	R\$ 4.680,00	1,68%	69,35%	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	16,20	R\$ 277,07	R\$ 4.488,53	1,61%	70,69%	B
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	30,20	R\$ 120,13	R\$ 3.627,93	1,30%	71,77%	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	521,93	R\$ 6,20	R\$ 3.235,97	1,16%	72,73%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	38,21	R\$ 79,37	R\$ 3.032,73	1,09%	73,63%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	53,28	R\$ 53,96	R\$ 2.874,99	1,03%	74,49%	B
CP01-ITA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Composição	Serviço	UN	90,00	R\$ 26,97	R\$ 2.427,30	0,87%	75,21%	B
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.387,54	R\$ 2.387,54	0,86%	75,92%	B
CP03-ITA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (6 DEMÃOS) E VEU DE POLIESTER	Composição	Serviço	M2	47,06	R\$ 47,87	R\$ 2.252,76	0,81%	76,59%	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	4,63	R\$ 449,62	R\$ 2.081,74	0,75%	77,21%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	34,68	R\$ 50,78	R\$ 1.761,05	0,63%	77,73%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	315,00	R\$ 5,57	R\$ 1.754,55	0,63%	78,05%	B

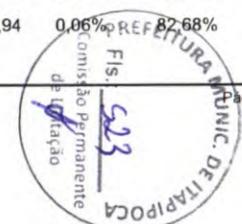


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 168,21	R\$ 1.682,10	0,60%	78,75%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	220,00	R\$ 6,99	R\$ 1.537,80	0,55%	79,21%	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	35,16	R\$ 40,30	R\$ 1.416,95	0,51%	79,63%	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 22,40	R\$ 1.344,00	0,48%	80,03%	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	38,47	R\$ 22,44	R\$ 863,27	0,31%	80,29%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 27,02	R\$ 810,60	0,29%	80,53%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	70,99	R\$ 11,27	R\$ 800,06	0,29%	80,77%	C
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	Serviço	M	36,22	R\$ 19,22	R\$ 696,15	0,25%	80,97%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 345,62	R\$ 691,24	0,25%	81,18%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 7,16	R\$ 644,40	0,23%	81,37%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	13,37	R\$ 37,55	R\$ 502,04	0,18%	81,52%	C
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	14,45	R\$ 34,15	R\$ 493,47	0,18%	81,67%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 62,52	R\$ 468,90	0,17%	81,81%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	34,51	R\$ 12,05	R\$ 415,85	0,15%	81,93%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	38,21	R\$ 9,94	R\$ 379,81	0,14%	82,04%	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	10,64	R\$ 33,88	R\$ 360,48	0,13%	82,15%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	49,61	R\$ 5,97	R\$ 296,17	0,11%	82,24%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 19,10	R\$ 267,40	0,10%	82,32%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,08	R\$ 233,96	R\$ 252,68	0,09%	82,39%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,08	R\$ 220,42	R\$ 238,05	0,09%	82,46%	C
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	Serviço	M2	1,76	R\$ 118,18	R\$ 208,00	0,07%	82,52%	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 116,90	R\$ 196,39	0,07%	82,58%	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94	0,06%	82,63%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 77,47	R\$ 154,94	0,06%	82,68%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA:	16/04/2024	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	10,64	R\$ 7,60	R\$ 80,86	0,03%	82,70%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,54	R\$ 19,82	R\$ 70,16	0,03%	82,72%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36	0,02%	82,74%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,08	R\$ 56,08	0,02%	82,75%	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	Serviço	M	1,80	R\$ 24,46	R\$ 44,03	0,02%	82,77%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	R\$ 51,63	R\$ 38,21	0,01%	82,78%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,08	R\$ 8,60	R\$ 9,29	0,00%	82,78%	C
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	Serviço	M2	0,18	R\$ 12,46	R\$ 2,24	0,00%	82,78%	C

Subtotal até 82,78%	R\$ 278.394,53
Outros	R\$ 57.906,06
Valor total do Orçamento	R\$ 336.300,59

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:0 1689914386
 Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA
 MARINHO:01689914386
 Dados: 2024.05.07 11:31:39 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	Material	M2	654,91	R\$ 108,88	R\$ 71.306,64	25,61%	25,61%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.590,48	R\$ 20,26	R\$ 32.223,08	11,57%	30,78%	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	525,97	R\$ 52,16	R\$ 27.434,60	9,85%	38,94%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	976,43	R\$ 26,86	R\$ 26.226,84	9,42%	46,74%	A
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	192,00	R\$ 92,63	R\$ 17.784,96	6,39%	52,03%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	800,54	R\$ 21,10	R\$ 16.891,30	6,07%	57,05%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	407,55	R\$ 13,67	R\$ 5.571,16	2,00%	58,71%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,731233	R\$ 6.963,71	R\$ 5.092,09	1,83%	60,22%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,65	R\$ 26,85	R\$ 4.098,66	1,47%	61,44%	B
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	143,71	R\$ 26,25	R\$ 3.772,43	1,36%	62,56%	B
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	130,35	R\$ 27,70	R\$ 3.610,80	1,30%	63,64%	B
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	128,78	R\$ 26,86	R\$ 3.458,93	1,24%	64,67%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,30	R\$ 26,86	R\$ 3.284,95	1,18%	65,64%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,41	R\$ 21,10	R\$ 3.215,86	1,16%	66,60%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,146247	R\$ 19.999,74	R\$ 2.924,90	1,05%	67,47%	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	53,28	R\$ 53,96	R\$ 2.874,99	1,03%	68,32%	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	287,68	R\$ 9,06	R\$ 2.606,38	0,94%	69,10%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,86	R\$ 26,86	R\$ 2.440,57	0,88%	69,82%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	43,74	R\$ 54,65	R\$ 2.390,39	0,86%	70,53%	B
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,58	R\$ 21,10	R\$ 2.143,30	0,77%	71,17%	B
CP02-I2	GRELHA PARA CALHA DE PISO DN 200	Composição	Material	M	6,08	R\$ 322,91	R\$ 1.964,00	0,71%	71,76%	B
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	162,41	R\$ 11,50	R\$ 1.867,72	0,67%	72,31%	B
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	120,94	R\$ 14,33	R\$ 1.733,13	0,62%	72,83%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,39	R\$ 26,18	R\$ 1.685,61	0,61%	73,33%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	42,03	R\$ 39,68	R\$ 1.667,79	0,60%	73,82%	B
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	12,71	R\$ 110,35	R\$ 1.402,73	0,50%	74,24%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PUBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

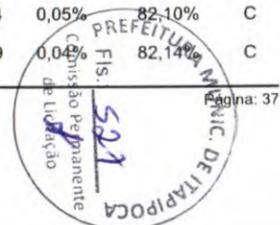
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,39	R\$ 21,10	R\$ 1.358,69	0,49%	74,65%	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	151,20	R\$ 8,90	R\$ 1.345,66	0,48%	75,05%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,91	R\$ 21,10	R\$ 1.221,99	0,44%	75,41%	B
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	11,21	R\$ 103,67	R\$ 1.162,42	0,42%	75,75%	B
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÊS	521,93	R\$ 2,19	R\$ 1.143,03	0,41%	76,09%	B
CP02-I3	BOCAL P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 187,43	R\$ 1.124,58	0,40%	76,43%	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	691,60	R\$ 1,59	R\$ 1.099,64	0,39%	76,76%	B
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	191,85	R\$ 5,12	R\$ 982,26	0,35%	77,05%	B
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 912,52	R\$ 912,52	0,33%	77,32%	B
CP02-I1	CALHA DE PISO DN 200	Composição	Material	M	6,08	R\$ 149,18	R\$ 907,28	0,33%	77,59%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	30,24	R\$ 23,71	R\$ 716,87	0,26%	77,80%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	177,81	R\$ 3,74	R\$ 665,01	0,24%	78,00%	B
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	Material	UN	11,30	R\$ 58,72	R\$ 663,49	0,24%	78,20%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,88	R\$ 26,86	R\$ 614,69	0,22%	78,38%	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	224,40	R\$ 2,63	R\$ 590,17	0,21%	78,56%	B
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	6,48	R\$ 88,67	R\$ 574,58	0,21%	78,73%	B
CP02-I4	CABECEIRA P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	Composição	Material	UN	12,00	R\$ 46,50	R\$ 558,00	0,20%	78,89%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	305,68	R\$ 1,82	R\$ 556,34	0,20%	79,06%	B
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	Material	UN	9,72	R\$ 55,55	R\$ 539,95	0,19%	79,22%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.005,57	R\$ 0,53	R\$ 532,95	0,19%	79,38%	B
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	506,63	R\$ 1,04	R\$ 526,89	0,19%	79,53%	B
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 51,27	R\$ 512,70	0,18%	79,69%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	321,30	R\$ 1,58	R\$ 507,65	0,18%	79,84%	B
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 4,19	R\$ 502,80	0,18%	79,99%	B
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Material	M2	14,04	R\$ 30,97	R\$ 434,77	0,16%	80,12%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,79	R\$ 26,86	R\$ 424,08	0,15%	80,24%	C
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 139,77	R\$ 419,31	0,15%	80,37%	C
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 13,72	R\$ 411,60	0,15%	80,49%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	867,00	R\$ 0,40	R\$ 346,80	0,12%	80,59%	C
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 34,49	R\$ 344,90	0,12%	80,69%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	444,63	R\$ 0,75	R\$ 333,47	0,12%	80,79%	C
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 108,19	R\$ 324,57	0,12%	80,89%	C
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	8,25	R\$ 36,71	R\$ 302,86	0,11%	80,98%	C
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 151,06	R\$ 302,12	0,11%	81,07%	C
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 97,60	R\$ 292,80	0,11%	81,16%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	549,53	R\$ 0,53	R\$ 291,25	0,10%	81,24%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	13,36	R\$ 21,61	R\$ 288,72	0,10%	81,33%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	382,40	R\$ 0,75	R\$ 286,80	0,10%	81,41%	C
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 28,51	R\$ 285,10	0,10%	81,50%	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	1,08	R\$ 233,96	R\$ 252,68	0,09%	81,57%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	10,08	R\$ 23,71	R\$ 238,96	0,09%	81,65%	C
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	47,06	R\$ 5,00	R\$ 235,30	0,08%	81,72%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,98	R\$ 26,86	R\$ 214,34	0,08%	81,78%	C
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,08	R\$ 190,26	R\$ 205,48	0,07%	81,84%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	90,00	R\$ 1,77	R\$ 159,30	0,06%	81,89%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 2,61	R\$ 156,60	0,06%	81,93%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	9,23	R\$ 16,65	R\$ 153,73	0,06%	81,98%	C
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,06	R\$ 142,12	0,05%	82,02%	C
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	3,24	R\$ 41,78	R\$ 135,37	0,05%	82,06%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	11,04	R\$ 11,99	R\$ 132,34	0,05%	82,10%	C
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 74,10	R\$ 124,49	0,05%	82,14%	C

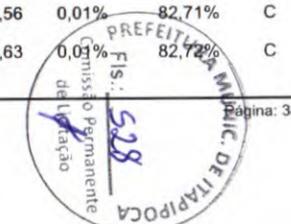


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 8,32	R\$ 116,48	0,04%	82,17%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,80	R\$ 62,69	R\$ 113,06	0,04%	82,21%	C
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	Material	UN	1,76	R\$ 63,29	R\$ 111,39	0,04%	82,24%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	22,28	R\$ 4,93	R\$ 109,82	0,04%	82,27%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	3,19	R\$ 32,45	R\$ 103,47	0,04%	82,30%	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 32,54	R\$ 97,61	0,04%	82,33%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	126,84	R\$ 0,75	R\$ 95,13	0,03%	82,36%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	6,11	R\$ 15,22	R\$ 92,96	0,03%	82,39%	C
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 45,10	R\$ 90,20	0,03%	82,42%	C
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 45,10	R\$ 90,20	0,03%	82,44%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 6,26 23,71 CÓDIGO PROFISSIONAL UD	SEINFRA	Mão de Obra	SALÁRIO	3,11	R\$ 28,00	R\$ 87,21	0,03%	82,47%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,11	R\$ 26,86	R\$ 83,66	0,03%	82,49%	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	22,01	R\$ 3,35	R\$ 73,72	0,03%	82,52%	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	13,49	R\$ 5,36	R\$ 72,30	0,03%	82,54%	C
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	2,47	R\$ 28,30	R\$ 69,94	0,03%	82,56%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,99	R\$ 61,98	0,02%	82,58%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,49	R\$ 60,98	0,02%	82,59%	C
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 0,98	R\$ 58,80	0,02%	82,61%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,65248	R\$ 89,69	R\$ 58,52	0,02%	82,63%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	75,60	R\$ 0,72	R\$ 54,43	0,02%	82,65%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40	0,02%	82,66%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	4,62	R\$ 9,59	R\$ 44,27	0,02%	82,67%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,28	0,01%	82,69%	C
CP02-I15	EMENDA P/ CALHA DE PISO NORMAL DN 200	Composiçãoe	Material	UN	1,19	R\$ 33,67	R\$ 40,15	0,01%	82,70%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,56	R\$ 38,56	0,01%	82,71%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,63	0,01%	82,72%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIOCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,43	R\$ 31,43	0,01%	82,73%	C
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,12	R\$ 26,86	R\$ 30,15	0,01%	82,74%	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,13	R\$ 30,13	0,01%	82,75%	C
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	0,01%	82,75%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,74	R\$ 10,65	R\$ 18,48	0,01%	82,76%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,343018	R\$ 47,30	R\$ 16,22	0,01%	82,76%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,5664	R\$ 23,91	R\$ 13,54	0,00%	82,77%	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	1,62	R\$ 8,12	R\$ 13,15	0,00%	82,77%	C
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	1,80	R\$ 5,90	R\$ 10,62	0,00%	82,77%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 6,38	R\$ 7,66	0,00%	82,78%	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	1,44	R\$ 5,25	R\$ 7,59	0,00%	82,78%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,4602	R\$ 12,14	R\$ 5,59	0,00%	82,78%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,08475	R\$ 45,77	R\$ 3,88	0,00%	82,78%	C
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	Material	UN	0,56853	R\$ 5,76	R\$ 3,27	0,00%	82,78%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,0555	R\$ 47,52	R\$ 2,64	0,00%	82,78%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	0,347435	R\$ 6,38	R\$ 2,22	0,00%	82,78%	C
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	0,00%	82,78%	C
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	Material	L	0,045	R\$ 23,35	R\$ 1,05	0,00%	82,78%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,57832447	R\$ 0,27	R\$ 0,16	0,00%	82,78%	C

Subtotal até 82,78% R\$ 278.403,42
Outros R\$ 57.897,17
Valor total do Orçamento R\$ 336.300,59



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIPOCA/CE (LOTE 1).	DATA :	16/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Dados: 2024.05.07 11:32:04 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA- CE 49532

PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPICOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% 0,00%	MES: 0,31% 0,00%
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.017,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 2.672,87	R\$ 2.672,07	R\$ 2.672,06	R\$ 8.017,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.563,25	100,00 %			100,00 %
			R\$ 28.563,25			R\$ 28.563,25
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.784,96	10,00 %	25,00 %	65,00 %	100,00 %
			R\$ 1.778,50	R\$ 4.446,24	R\$ 11.560,22	R\$ 17.784,96
4	REVESTIMENTOS	R\$ 83.466,80		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 33.386,72	R\$ 50.080,08	R\$ 83.466,80
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.231,99	10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 1.423,20	R\$ 4.269,60	R\$ 8.539,19	R\$ 14.231,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.856,81	10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 1.385,68	R\$ 4.157,04	R\$ 8.314,09	R\$ 13.856,81
7	ESQUADRIAS	R\$ 5.794,12		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.897,06	R\$ 2.897,06	R\$ 5.794,12
8	COBERTA	R\$ 90.348,77	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 9.034,88	R\$ 36.139,51	R\$ 45.174,38	R\$ 90.348,77
9	PISOS	R\$ 3.773,02	10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 377,30	R\$ 1.131,91	R\$ 2.263,81	R\$ 3.773,02
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.252,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.126,38	R\$ 1.126,38	R\$ 2.252,76
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.305,05			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.305,05	R\$ 10.305,05
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 57.906,06	16,25 %	32,41 %	51,34 %	100,00 %
			R\$ 9.409,73	R\$ 18.767,35	R\$ 29.728,98	R\$ 57.906,06
		R\$ 336.300,59	R\$ 54.645,41	R\$ 108.993,88	R\$ 172.661,30	R\$ 336.300,59
			R\$ 54.645,41	R\$ 163.639,29	R\$ 336.300,59	

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:016899143
86

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:32:29 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

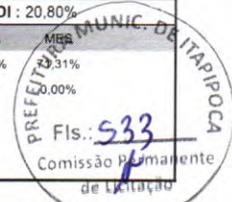


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
CP02-11	CALHA DE PISO DN 200	M	0,60818643	1,82453618	3,64907236	6,08179496
CP02-12	GRELHA PARA CALHA DE PISO DN 200	M	0,60818644	1,82465683	3,64931366	6,08215693
CP02-13	BOCAL P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	UN	0,60000000	1,80000000	3,60000000	6,00000000
CP02-14	CABECEIRA P/ CALHA DE PISO C/ SAÍDA OPCIONAL DN 200	UN	1,20000000	3,60000000	7,20000000	12,00000000
CP02-115	EMENDA P/ CALHA DE PISO NORMAL DN 200	UN	0,11925224	0,35777585	0,71555170	1,19257979
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	19,18472900	76,73891600	95,92364500	191,84729000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00555000	0,01665000	0,03330000	0,05550000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,40428800	2,45735200	3,24634000	6,10798000
I0037	AJUDANTE	H	23,35054549	11,60683036	22,95692489	57,91430074
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,74947336	0,74947336	1,49894672
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,24106093	45,72318279	91,44636557	152,41060929
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,43925095	25,23082184	32,72264321	64,39271600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		320,30849446	480,22707832	800,53557278
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	10,15781724	40,63126894	50,78908618	101,57817235
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	0,30000000	0,90000000	1,80000000	3,00000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,07792000	0,19152000	0,38304000	0,65248000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,18034961	0,71586881	0,90728034	1,80349876
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,22764300	6,68292900	13,36585800	22,27643000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		7,89423975	7,89423975	15,78847950
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,10000000	0,30000000	0,60000000	1,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	32,13000000	96,39000000	192,78000000	321,30000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	22,44000000	67,32000000	134,64000000	224,40000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,56024000	30,24096000	37,80120000	75,60240000
I0445	CALCETEIRO	H	0,79800001	2,39400003	4,78800006	7,98000011
I0498	CARPINTEIRO	H		0,74987146	0,74987146	1,49974292
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	16,24104000	64,96416000	81,20520000	162,41040000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,10000000	0,30000000	0,60000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,88671104	215,07795034	274,56498703	549,52964841
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN		1,62000000	1,62000000	3,24000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,40000000	4,20000000	8,40000000	14,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,29996894	0,89990683	1,79981365	2,99968942
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		0,28320000	0,28320000	0,56640000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,05784952	0,17349734	0,34699468	0,57834154
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,23010000	0,23010000	0,46020000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	0,10000000	0,30000000	0,60000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,12257899			1,12257899
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,14450000	0,57800000	0,72250000	1,44500000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	3,00000000	9,00000000	18,00000000	30,00000000
I1278	JATISTA	H	0,31147421	1,24589686	1,55737107	3,11474214
I1328	LADRILHISTA	H	2,28848092	6,86544277	13,73088554	22,88480924
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,11973950	60,47895800	75,59869750	151,19739500
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	1,12126750	4,48507000	5,60633750	11,21267500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		402,36800000	603,19800000	1.005,56600000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	0,30000000	0,90000000	1,80000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		1,84656000	2,76984000	4,61640000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MBR
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		115,07184000	172,60776000	287,67960000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		276,64000000	414,96000000	691,60000000
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,24713600	0,98854400	1,23568000	2,47136000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG		0,81000000	0,81000000	1,62000000
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG		60,47210000	60,47210000	120,94420000
I1530	MONTADOR	H	87,80141675	12,97443090	21,52302866	122,29887631
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 6,26 23,71 CÓDIGO PROFISSIONAL UD	SALÁRIO	0,31147421	1,24589686	1,55737107	3,11474214
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,05685300	0,22741200	0,28426500	0,56853000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	50,66288000	202,65152000	253,31440000	506,62880000
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2		7,01925000	7,01925000	14,03850000
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M		0,90000000	0,90000000	1,80000000
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2		0,84000000	0,84000000	1,68000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,10376000	4,41504000	5,51880000	11,03760000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,17353000	0,52059000	1,04118000	1,73530000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	0,20000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	0,10000000	0,30000000	0,60000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,03430180	0,10290540	0,20581080	0,34301800
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		5,39524000	8,09286000	13,48810000
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L		0,02250000	0,02250000	0,04500000
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,27116000	3,81348000	7,62696000	12,71160000
I1879	SOLDADOR	H	130,35370173			130,35370173
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00847500	0,02542500	0,05085000	0,08475000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN		4,86000000	4,86000000	9,72000000
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	65,49104000	261,96416000	327,45520000	654,91040000
I2070	TELHADISTA	H	12,87763770	48,83884894	67,05989034	128,77637698
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		8,80276000	13,20414000	22,00690000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	86,70000000	346,80000000	433,50000000	867,00000000
I2096	TINTA LATEX	L		163,01844000	244,52766000	407,54610000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		3,69312000	5,53968000	9,23280000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	0,10000000	0,30000000	0,60000000	1,00000000
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	0,30000000	0,90000000	1,80000000	3,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M		21,87000000	21,87000000	43,74000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2		23,53000000	23,53000000	47,06000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		0,54000000	0,54000000	1,08000000
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	0,30000000	0,90000000	1,80000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L	1,33604550	5,34418200	6,68022750	13,36045500
I2312	ELETRICISTA	H	15,26504534	45,79513602	91,59027204	152,65045340
I2320	ENCANADOR	H	6,43855572	25,22859393	32,71818739	64,38533705
I2391	PEDREIRO	H	14,26175741	35,55546777	41,04539072	90,86261590
I2395	PINTOR	H	0,35422325	390,68045221	585,39255148	976,42722694
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	30,23500541			30,23500541
I2543	SERVENTE	H	943,00553691	55,07193033	592,40055928	1.590,47802652
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	10,07833514			10,07833514
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,31885128	1,10709994	1,76256155	3,18851277
I2701	DEPRECIÇÃO	H	305,55088128	57,32830104	81,74923162	444,62841394
I2702	JUROS	H	83,13699216	18,41327011	25,28658671	126,83684899
I2703	MANUTENÇÃO	H	273,08489915	46,23413932	63,07730717	382,39634564
I2706	OLEO DIESEL	L	145,67508685	13,80618260	18,32887009	177,81013953
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	0,82500000	2,47500000	4,95000000	8,25000000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN		3,24000000	3,24000000	6,48000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	9,00000000	27,00000000	54,00000000	90,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPICOCA/CE (LOTE 1).	DATA: 16/04/2024	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	4,20310000	12,60930000	25,21860000	42,03100000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	30,56800000	91,70400000	183,40800000	305,68000000
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	1,12992000	3,38976000	6,77952000	11,29920000
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,03474350	0,13897400	0,17371750	0,34743500
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	521,93000000			521,93000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2		21,31200000	31,96800000	53,28000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		210,38800000	315,58200000	525,97000000
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	19,20000000	48,00000000	124,80000000	192,00000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		0,54000000	0,54000000	1,08000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	3,00000000	6,00000000	10,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	3,00000000	6,00000000	10,00000000
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	3,00000000	6,00000000	10,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04875875	0,04874413	0,04874413	0,14624700
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,24379308	0,24371996	0,24371996	0,73123300
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,76000000			1,76000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00000000	18,00000000	36,00000000	60,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00000000	18,00000000	36,00000000	60,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12,00000000	36,00000000	72,00000000	120,00000000
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	14,37117000	43,11351000	86,22702000	143,71170000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,12002300	0,48009200	0,60011500	1,20023000

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914

386

Assinado de forma digital por

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Dados: 2024.05.07 11:32:58 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA- CE 49532

PROCURADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAPIOCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,70%
TOTAL		7,50%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		4,86%

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

BDI = 20,80%

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

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por

DIEGO DE SOUSA

MARINHO:01689914386

Dados: 2024.05.07 11:33:35 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA- CE 49532

PROCURADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA - ITAIPÓCA/CE (LOTE 1).	DATA : 16/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital por
MARINHO:01689 DIEGO DE SOUSA
914386 MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:34:05
-03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

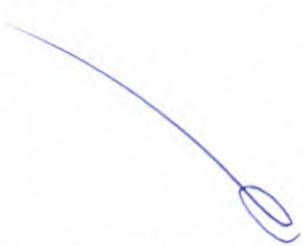
Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE, objeto: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA. O valor total da proposta para o **lote 2** é de **R\$ 179.485,28**, conforme planilha orçamentária, e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
2	SECRETARIA DA CULTURA	R\$ 179.485,28 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
VALOR TOTAL		R\$ 179.485,28

O preço total desta proposta é de **R\$ 179.485,28 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**.

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. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.


DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:37:13 -03'00'

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

 (88) 9.9606-3188
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços/ obra: 90 (noventa) dias.

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

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 07 de maio de 2024.

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital
MARINHO:01689 por DIEGO DE SOUSA
914386 MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07
11:37:32 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 (88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 25/04/2024 BDI : 20,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 288,32
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 13,00	R\$ 104,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,56	R\$ 51,63	R\$ 183,80
2	ALVENARIA						R\$ 134,06
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 50,78	R\$ 134,06
3	FORRO PVC E PAREDES DRYWALL						R\$ 23.321,14
3.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	104,01	R\$ 52,63	R\$ 5.474,05
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,02	R\$ 18,47	R\$ 3.842,13
3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	268,50	R\$ 52,16	R\$ 14.004,96
4	PORTAS						R\$ 4.216,16
4.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 305,92	R\$ 3.083,67
4.2	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 337,05	R\$ 1.132,49
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						R\$ 28.189,65
5.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.259,06	R\$ 2.259,06
5.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 362,61	R\$ 362,61
5.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 122,22	R\$ 488,88
5.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
5.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,10	R\$ 38,20
5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,37	R\$ 401,48
5.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	293,00	R\$ 14,56	R\$ 4.266,08
5.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 22,07	R\$ 1.081,43
5.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 25,83	R\$ 258,30
5.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	179,00	R\$ 14,53	R\$ 2.600,87
5.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	112,00	R\$ 7,86	R\$ 880,32
5.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	335,00	R\$ 6,99	R\$ 2.341,65
5.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 5,57	R\$ 6.684,00
5.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,59	R\$ 69,18
5.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,48	R\$ 73,44
5.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,88	R\$ 69,40
5.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,49	R\$ 147,92
5.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 14,57	R\$ 335,11
5.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,40	R\$ 448,00
5.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 100,51	R\$ 3.517,85
5.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 8,91	R\$ 311,85
5.25	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 6,77	R\$ 236,95
5.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 239,02	R\$ 717,06
5.27	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,63	R\$ 255,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 25/04/2024 BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,43%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	MURO DE ARRIMO						R\$ 40.656,42
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,93	R\$ 432,23	R\$ 12.936,64
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	629,34	R\$ 9,25	R\$ 5.821,40
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,55	R\$ 9,32	R\$ 1.738,65
6.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 456,83	R\$ 6.496,12
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 62,74	R\$ 3.290,09
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 432,23	R\$ 10.373,52
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 12.803,47
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	29,93	R\$ 7,48	R\$ 223,88
7.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 1,18	R\$ 501,50
7.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 3,68	R\$ 1.564,00
7.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 24,54	R\$ 10.429,50
7.5	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	338,34	R\$ 0,25	R\$ 84,59
8	CALÇAMENTO						R\$ 12.320,57
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	261,60	R\$ 38,87	R\$ 10.168,39
8.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,16	R\$ 82,27	R\$ 2.152,18
9	LETREIRO						R\$ 5.216,03
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	5,39	R\$ 7,48	R\$ 40,32
9.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	71,84	R\$ 28,82	R\$ 2.070,43
9.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 33,38	R\$ 1.199,01
9.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 34,60	R\$ 1.242,83
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 18,47	R\$ 663,44
10	PAISAGISMO						R\$ 9.787,16
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	388,78	R\$ 16,51	R\$ 6.418,76
10.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	20,65	R\$ 59,14	R\$ 1.221,24
10.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,35	R\$ 139,88	R\$ 2.147,16
11	IRRIGAÇÃO						R\$ 6.957,39
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,57	R\$ 454,20
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 19,41	R\$ 213,51
11.3	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.921,22	R\$ 1.921,22
11.4	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,67	R\$ 1.122,67
11.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,75	R\$ 549,75
11.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 206,30	R\$ 2.475,60
11.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05
11.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,60	R\$ 47,20
11.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,49	R\$ 28,47
11.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,31	R\$ 99,72
12	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 373,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,33	R\$ 1,14	R\$ 373,16
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 4.317,00
13.1	ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 43,17	R\$ 4.317,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,90%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	FIS.: 615			



VALOR BDI TOTAL: R\$ 30.904,75
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 148.580,53
VALOR TOTAL: R\$ 179.485,28

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:0168991438
6

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:37:55 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 288,32
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 104,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,56	R\$ 51,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,63	R\$ 183,80
2	ALVENARIA										R\$ 134,06
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 37,11	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,78	R\$ 134,06
3	FORRO PVC E PAREDES DRYWALL										R\$ 23.321,14
3.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	104,01	R\$ 0,00	R\$ 52,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,63	R\$ 5.474,05
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,02	R\$ 13,60	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,47	R\$ 3.842,13
3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	268,50	R\$ 0,00	R\$ 52,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,16	R\$ 14.004,96
4	PORTAS										R\$ 4.216,16
4.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 0,00	R\$ 305,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 305,92	R\$ 3.083,67
4.2	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 0,00	R\$ 337,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 337,05	R\$ 1.132,49
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA										R\$ 28.189,65
5.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 520,42	R\$ 1.738,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2.259,06	R\$ 2.259,06
5.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,85	R\$ 218,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 362,61	R\$ 362,61
5.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,58	R\$ 100,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,22	R\$ 488,88
5.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 53,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
5.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 38,20
5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 100,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,37	R\$ 401,48
5.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	293,00	R\$ 10,79	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 4.266,08
5.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 16,17	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,07	R\$ 1.081,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,98	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,83	R\$ 258,30
5.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	179,00	R\$ 5,76	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,53	R\$ 2.600,87
5.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	112,00	R\$ 4,68	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,86	R\$ 880,32
5.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	335,00	R\$ 4,31	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 2.341,65
5.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 3,96	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 6.684,00
5.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 15,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,59	R\$ 69,18
5.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,30	R\$ 11,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,48	R\$ 73,44
5.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,55	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 69,40
5.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,43	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 147,92
5.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,56	R\$ 7,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 335,11
5.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,43	R\$ 11,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,40	R\$ 448,00
5.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 39,56	R\$ 60,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,51	R\$ 3.517,85
5.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 5,39	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,91	R\$ 311,85
5.25	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 2,16	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 236,95
5.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,43	R\$ 73,58	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 239,02	R\$ 717,06
5.27	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,61	R\$ 170,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,63	R\$ 255,63
6	MURO DE ARRIMO										R\$ 40.656,42
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,93	R\$ 257,89	R\$ 174,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432,23	R\$ 12.936,64
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	629,34	R\$ 2,87	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 5.821,40
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	186,55	R\$ 2,53	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,32	R\$ 1.738,65
6.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 105,46	R\$ 351,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 456,83	R\$ 6.496,12
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 46,75	R\$ 15,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,74	R\$ 3.290,09
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 257,89	R\$ 174,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432,23	R\$ 10.373,52
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 12.803,47
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	29,93	R\$ 1,97	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,48	R\$ 223,88
7.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 501,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 0,28	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,68	R\$ 1.564,00
7.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	425,00	R\$ 4,83	R\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,54	R\$ 10.429,50
7.5	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	338,34	R\$ 0,01	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,25	R\$ 84,59
8	CALÇAMENTO										R\$ 12.320,57
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	261,60	R\$ 5,86	R\$ 31,53	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 38,87	R\$ 10.168,39
8.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,16	R\$ 7,71	R\$ 72,67	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 82,27	R\$ 2.152,18
9	LETREIRO										R\$ 5.216,03
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	5,39	R\$ 1,97	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,48	R\$ 40,32
9.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	71,84	R\$ 12,46	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,82	R\$ 2.070,43
9.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 26,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,38	R\$ 1.199,01
9.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 25,27	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,60	R\$ 1.242,83
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,92	R\$ 13,60	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,47	R\$ 663,44
10	PAISAGISMO										R\$ 9.787,16
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	388,78	R\$ 3,29	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,51	R\$ 6.418,76
10.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	20,65	R\$ 10,73	R\$ 48,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,14	R\$ 1.221,24
10.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,35	R\$ 49,83	R\$ 90,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,88	R\$ 2.147,16
11	IRRIGAÇÃO										R\$ 6.957,39
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,25	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,57	R\$ 454,20
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 8,51	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,41	R\$ 213,51
11.3	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 672,07	R\$ 1.243,65	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 1.921,22	R\$ 1.921,22
11.4	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,74	R\$ 1.023,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.122,67	R\$ 1.122,67
11.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 549,75	R\$ 549,75
11.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 144,35	R\$ 61,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,30	R\$ 2.475,60
11.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,06	R\$ 32,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

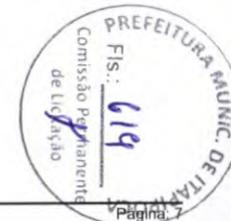
OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,05	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,60	R\$ 47,20
11.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,08	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,49	R\$ 28,47
11.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,74	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,31	R\$ 99,72
12	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 373,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,33	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 373,16
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 4.317,00
13.1	ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 43,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,17	R\$ 4.317,00
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 30.904,75	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 148.580,53	
VALOR TOTAL:										R\$ 179.485,28	

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:0168991438
6

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:38:18 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 288,32	0,16%
2	ALVENARIA	R\$ 134,06	0,07%
3	FORRO PVC E PAREDES DRYWALL	R\$ 23.321,14	12,99%
4	PORTAS	R\$ 4.216,16	2,35%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 28.189,65	15,71%
6	MURO DE ARRIMO	R\$ 40.656,42	22,65%
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.803,47	7,13%
8	CALÇAMENTO	R\$ 12.320,57	6,86%
9	LETREIRO	R\$ 5.216,03	2,91%
10	PAISAGISMO	R\$ 9.787,16	5,45%
11	IRRIGAÇÃO	R\$ 6.957,39	3,88%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 373,16	0,21%
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 4.317,00	2,41%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 30.904,75	17,22%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 30.904,75 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 148.580,53
VALOR TOTAL: R\$ 179.485,28

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
89914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:38:34 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05664488	R\$ 26,8600	R\$ 1,5215
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56644880	R\$ 20,2600	R\$ 11,4763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9978
VALOR:					R\$ 13,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6285
VALOR:					R\$ 51,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74897185	R\$ 26,8600	R\$ 20,1174
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884847	R\$ 20,2600	R\$ 16,9951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1125
VALOR:					R\$ 50,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6300	R\$ 52,6300
TOTAL Material:					R\$ 52,6300
VALOR:					R\$ 52,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,1508
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,6500	R\$ 2,8305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024		BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4,8748
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5968
VALOR:					R\$ 18,47

3.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
TOTAL Material:					R\$ 52,1600
VALOR:					R\$ 52,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99996731	R\$ 305,9300	R\$ 305,9200
TOTAL Material:					R\$ 305,9200
VALOR:					R\$ 305,92

4.2. C4520 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18344 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,0500	R\$ 337,0500
TOTAL Material:					R\$ 337,0500
VALOR:					R\$ 337,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,49319294	R\$ 55,6100	R\$ 138,6465
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,83106431	R\$ 136,3600	R\$ 113,3239
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 251,9704

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 24,7600
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 61,4000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00053160	R\$ 8,5300	R\$ 511,8045
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 21,2500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6600	R\$ 78,6600
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00010632	R\$ 7,8400	R\$ 94,0808
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,2800	R\$ 451,2800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3000	R\$ 204,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.490,1453

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32378332	R\$ 21,1000	R\$ 70,1318
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32425725	R\$ 26,8500	R\$ 89,2563
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,3881

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,83106431	R\$ 430,2400	R\$ 357,5571
TOTAL Serviço:						R\$ 357,5571
VALOR:						R\$ 2.259,06

5.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0800	R\$ 132,0800
TOTAL Material:						R\$ 218,7600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99981843	R\$ 21,1000	R\$ 63,2962
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00029236	R\$ 26,8500	R\$ 80,5578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,8540
VALOR:						R\$ 362,61

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,6400	R\$ 100,6400
TOTAL Material:						R\$ 100,6400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000131	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45010280	R\$ 26,8500	R\$ 12,0853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5803
VALOR:						R\$ 122,22

5.4. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8700	R\$ 53,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 59.8700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67516233	R\$ 21,1000	R\$ 14,2459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67516233	R\$ 26,8500	R\$ 18,1281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3740	
VALOR:					R\$ 86,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000	R\$ 4,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500	R\$ 6,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7808	
VALOR:					R\$ 19,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000	R\$ 4,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500	R\$ 6,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7808	
VALOR:					R\$ 19,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000	R\$ 4,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500	R\$ 6,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7808	
VALOR:					R\$ 19,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
					TOTAL Material:	R\$ 8,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000	R\$ 4,7440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500	R\$ 6,0368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7808
					VALOR:	R\$ 19,10

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

Material	FONTE	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\$ 100,3700	R\$ 100,3700
					TOTAL Material:	R\$ 100,3700
					VALOR:	R\$ 100,37

5.10. 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\$ 3,4300	R\$ 3,7730
					TOTAL Material:	R\$ 3,7730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,0413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7888
					VALOR:	R\$ 14,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,8960
					TOTAL Material:	R\$ 5,8960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33729523	R\$ 21,1000	R\$ 7,1169
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33729523	R\$ 26,8500	R\$ 9,0564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1733
					VALOR:	R\$ 22,07

5.12. 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\$ 7,1300	R\$ 7,8430
					TOTAL Material:	R\$ 7,8430
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37507856	R\$ 21,1000	R\$ 7,9142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37507856	R\$ 26,8500	R\$ 10,0709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9851
					VALOR:	R\$ 25,83

5.13. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,7720
					TOTAL Material:	R\$ 8,7720
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11991536	R\$ 21,1000	R\$ 2,5302
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12038929	R\$ 26,8500	R\$ 3,2325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7627
					VALOR:	R\$ 14,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
					TOTAL Material:	R\$ 3,1824
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09756900	R\$ 21,1000	R\$ 2,0587
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09756900	R\$ 26,8500	R\$ 2,6197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6784
					VALOR:	R\$ 7,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
					TOTAL Material:	R\$ 2,6826
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08966825	R\$ 21,1000	R\$ 1,8920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09014218	R\$ 26,8500	R\$ 2,4203
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3123
					VALOR:	R\$ 6,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
					TOTAL Material:	R\$ 1,6116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08238529	R\$ 21,1000	R\$ 1,7383
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08285922	R\$ 26,8500	R\$ 2,2248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9631	
VALOR:					R\$ 5,57	

5.17. 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\$ 15,5300	R\$ 15,5300
TOTAL Material:					R\$ 15,5300	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39756473	R\$ 21,1000	R\$ 8,3886
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39756473	R\$ 26,8500	R\$ 10,6746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0632	
VALOR:					R\$ 34,59	

5.18. 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\$ 11,1800	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 11,1800	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27715401	R\$ 21,1000	R\$ 5,8479
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27762794	R\$ 26,8500	R\$ 7,4543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3022	
VALOR:					R\$ 24,48	

5.19. 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\$ 6,3300	R\$ 6,3300
TOTAL Material:					R\$ 6,3300	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3233
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5522	
VALOR:					R\$ 13,88	

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 25/04/2024

BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 8,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21753300	R\$ 21,1000	R\$ 4,5899
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21753300	R\$ 26,8500	R\$ 5,8408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4307
VALOR:					R\$ 18,49

5.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:					R\$ 7,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15774590	R\$ 21,1000	R\$ 3,3284
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15774590	R\$ 26,8500	R\$ 4,2355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5639
VALOR:					R\$ 14,57

5.22. 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\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21761205	R\$ 21,1000	R\$ 4,5916
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21761205	R\$ 26,8500	R\$ 5,8429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4345
VALOR:					R\$ 22,40

5.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9500	R\$ 60,9500
TOTAL Material:					R\$ 60,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82486469	R\$ 21,1000	R\$ 17,4046
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82533862	R\$ 26,8500	R\$ 22,1603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5649
VALOR:					R\$ 100,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024		BDI : 20,80%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE																



5.24. 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\$ 3,5200	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11246499	R\$ 21,1000	R\$ 2,3730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11246499	R\$ 26,8500	R\$ 3,0197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3927
VALOR:					R\$ 8,91

5.25. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
TOTAL Material:					R\$ 4,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04486653	R\$ 21,1000	R\$ 0,9467
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04534046	R\$ 26,8500	R\$ 1,2174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1641
VALOR:					R\$ 6,77

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

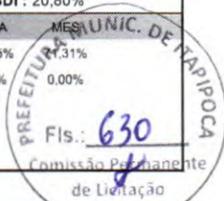
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,6900	R\$ 7,4937
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2728
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,6900	R\$ 6,5825
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,3800	R\$ 3,1660
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,9312
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 2,6960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 35,2800
TOTAL Material:					R\$ 73,5839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08642030	R\$ 21,1000	R\$ 1,8235
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45464595	R\$ 21,1000	R\$ 9,5930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08642030	R\$ 26,8600	R\$ 2,3212
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45464595	R\$ 26,8600	R\$ 12,2118
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18455501	R\$ 26,8600	R\$ 58,6771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,98886067	R\$ 20,2600	R\$ 80,8143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,4409



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	2,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 239,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
TOTAL Material:					R\$ 170,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62548056	R\$ 21,1000	R\$ 55,3976
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12540907	R\$ 26,8500	R\$ 30,2172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6148
VALOR:					R\$ 255,63

6.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,6900	R\$ 22,8693
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,9400	R\$ 93,4340
TOTAL Material:					R\$ 174,3383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50486642	R\$ 26,8600	R\$ 121,0007
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75680605	R\$ 20,2600	R\$ 136,8929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,8936
VALOR:					R\$ 432,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 6,1295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 6,3775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05970237	R\$ 21,1000	R\$ 1,2597
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06017630	R\$ 26,8600	R\$ 1,6163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8760
VALOR:					R\$ 9,25

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	MES UNIC. DE ITAPIPOCA 7,31%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE		



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,7915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250042	R\$ 21,1000	R\$ 1,1078
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05307598	R\$ 26,8600	R\$ 1,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5334

VALOR:	R\$ 9,32
--------	----------

6.4. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54381070	R\$ 26,6300	R\$ 14,4817
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4817

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 62,6900	R\$ 49,3182
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 237,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 349,7759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56934420	R\$ 20,2600	R\$ 92,5749
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5749

VALOR:	R\$ 456,83
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:						R\$ 15,9835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97487550	R\$ 21,1000	R\$ 20,5699
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97487550	R\$ 26,8600	R\$ 26,1852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7551

VALOR:	R\$ 62,74
--------	-----------

6.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,6900	R\$ 22,8693



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	07,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,9400	R\$ 93,4340
TOTAL Material:						R\$ 174,3383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50486642	R\$ 26,8600	R\$ 121,0007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75680605	R\$ 20,2600	R\$ 136,8929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,8936

VALOR:	R\$ 432,23
--------	------------

7.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04851415	R\$ 113,6400	R\$ 5,5131
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09702830	R\$ 20,2600	R\$ 1,9658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9658

VALOR:	R\$ 7,48
--------	----------

7.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 1,1800

VALOR:	R\$ 1,18
--------	----------

3. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007150	R\$ 90,6000	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00707816	R\$ 256,8000	R\$ 1,8177
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,7400	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714966	R\$ 218,9800	R\$ 1,5656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01429931	R\$ 20,2600	R\$ 0,2897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2897

VALOR:	R\$ 3,68
--------	----------

7.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17614126	R\$ 139,3200	R\$ 24,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,5400
VALOR:	R\$ 24,54

7.5. C2990 REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,9400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	R\$ 243,2700	R\$ 0,2339
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00096154	R\$ 20,2600	R\$ 0,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0195
VALOR:						R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05928513	R\$ 32,0300	R\$ 1,8989
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321095	R\$ 44,5600	R\$ 0,1431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0420

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 30,9668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12454155	R\$ 26,8600	R\$ 3,3452
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12442027	R\$ 20,2600	R\$ 2,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8660
VALOR:						R\$ 38,87

8.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07112816	R\$ 145,5000	R\$ 10,3491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03114864	R\$ 44,5600	R\$ 1,3880
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03551045	R\$ 113,6400	R\$ 4,0354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 57,8500	R\$ 60,7425
TOTAL Material:						R\$ 60,7425

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28429399	R\$ 20,2600	R\$ 5,7598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7598
VALOR:						R\$ 82,27

9.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04851415	R\$ 113,6400	R\$ 5,5131
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5131

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09702830	R\$ 20,2600	R\$ 1,9658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9658
VALOR:						R\$ 7,48

9.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6144
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 13,9100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,0584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7791
TOTAL Material:						R\$ 16,3619

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23879008	R\$ 26,8600	R\$ 6,4139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29848760	R\$ 20,2600	R\$ 6,0474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4613
VALOR:						R\$ 28,82

9.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48051823	R\$ 26,8600	R\$ 12,9067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48051823	R\$ 20,2600	R\$ 9,7353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6420

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02002159	R\$ 536,4100	R\$ 10,7398
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7398
VALOR:						R\$ 33,38

9.4. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																

TOTAL Material:	R\$ 2,6250
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40160264	R\$ 26,8600	R\$ 10,7870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51405138	R\$ 20,2600	R\$ 10,4147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2017

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02008013	R\$ 536,4100	R\$ 10,7712
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7712

VALOR:	R\$ 34,60
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,1508
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,6500	R\$ 2,8305
TOTAL Material:					R\$ 4,8748

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5968

VALOR:	R\$ 18,47
--------	-----------

10.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5200	R\$ 7,6890
TOTAL Material:					R\$ 13,2150

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15631730	R\$ 21,1000	R\$ 3,2983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2983

VALOR:	R\$ 16,51
--------	-----------

10.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02180405	R\$ 139,3200	R\$ 3,0377
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00160915	R\$ 138,3000	R\$ 0,2225
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00273556	R\$ 145,5000	R\$ 0,3980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6582

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
		OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%											
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE															

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 3,3300	R\$ 0,2131
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 128,0500	R\$ 0,8195
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,4800	R\$ 0,0923
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 33,4200	R\$ 38,4330
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0064
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 102,5200	R\$ 5,9052
TOTAL Material:						R\$ 45,4698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00812623	R\$ 21,1000	R\$ 0,1715
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15689261	R\$ 23,0300	R\$ 3,6132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30757913	R\$ 20,2600	R\$ 6,2316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0163
VALOR:						R\$ 59,14

10.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,11807192	R\$ 139,3200	R\$ 16,4498
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00056340	R\$ 138,3000	R\$ 0,0779
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00619737	R\$ 145,5000	R\$ 0,9017
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,7326
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 128,0500	R\$ 2,8171
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,4800	R\$ 0,2074
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,0500	R\$ 52,2725
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0220
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 102,5200	R\$ 19,9914
TOTAL Material:						R\$ 76,0431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01585560	R\$ 21,1000	R\$ 0,3346
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,68042267	R\$ 23,0300	R\$ 15,6701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50063762	R\$ 20,2600	R\$ 30,4029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4076
VALOR:						R\$ 139,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,5200	R\$ 0,0238



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	114,15%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Fis.: 631 Comissão Permanente de Licitação			

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2825
					TOTAL Material:	R\$ 3,3155

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08975966	R\$ 21,1000	R\$ 1,8939
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09023359	R\$ 26,1800	R\$ 2,3623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2562

VALOR: R\$ 7,57

11.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,5200	R\$ 0,0570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0229
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
					TOTAL Material:	R\$ 10,8970

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18010792	R\$ 21,1000	R\$ 3,8003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18010792	R\$ 26,1800	R\$ 4,7152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5155

VALOR: R\$ 19,41

11.3. C4572 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,30665393	R\$ 26,6300	R\$ 8,1662
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1662

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	R\$ 5,3300	R\$ 44,7720
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 34,1400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 12,4000	R\$ 6,3240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	R\$ 62,6900	R\$ 61,1854
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	R\$ 75,3800	R\$ 74,2191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 51,1344
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	R\$ 6,3400	R\$ 3,9942
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	R\$ 12,0700	R\$ 128,0024
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 111,0375
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	R\$ 12,7500	R\$ 8,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 4,5400	R\$ 5,6750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	R\$ 9,5800	R\$ 40,4276
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 161,2000	R\$ 161,2000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 314,2700	R\$ 314,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.044.7966
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,05172003	R\$ 26,8600	R\$ 135,6892
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,11101632	R\$ 20,2600	R\$ 204,8492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,5384

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,19367617	R\$ 960,9700	R\$ 186,1170
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	0,80698403	R\$ 232,3900	R\$ 187,5350
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	0,80698403	R\$ 102,2700	R\$ 82,5303
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	0,80698403	R\$ 88,6500	R\$ 71,5391
TOTAL Serviço:					R\$ 527,7214
VALOR:					R\$ 1.921,22

11.4. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5200	R\$ 11,8800
I0250 BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 867,6500	R\$ 867,6500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 89,7600
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3700	R\$ 49,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.023,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87548002	R\$ 21,1000	R\$ 39,5726
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37491314	R\$ 26,8500	R\$ 10,0664
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87566394	R\$ 26,1800	R\$ 49,1049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7439
VALOR:					R\$ 1.122,67

11.5. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 196,3500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 151,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 549,7500
VALOR:					R\$ 549,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,6900	R\$ 0,3139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,9489

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24976420	R\$ 21,1000	R\$ 47,4700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24976420	R\$ 26,1800	R\$ 58,8988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87480350	R\$ 20,2600	R\$ 37,9835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,3523
VALOR:					R\$ 206,30

11.7. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material:					R\$ 32,9920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25506306	R\$ 21,1000	R\$ 5,3818
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25515502	R\$ 26,1800	R\$ 6,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0618
VALOR:					R\$ 45,05

11.8. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 11,1200
TOTAL Material:					R\$ 11,5466

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25471072	R\$ 21,1000	R\$ 5,3744
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25518465	R\$ 26,1800	R\$ 6,6807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0551
VALOR:					R\$ 23,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE				



11.9. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,5200	R\$ 0,1188
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1831

TOTAL Material: R\$ 2,3999

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14991568	R\$ 21,1000	R\$ 3,1632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14991568	R\$ 26,1800	R\$ 3,9248

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0880

VALOR: R\$ 9,49

11.10. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 47,5200	R\$ 0,4277
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1648
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 1,5725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0068
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 26,1800	R\$ 3,7307

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7375

VALOR: R\$ 8,31

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05626851	R\$ 20,2600	R\$ 1,1400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1400

VALOR: R\$ 1,14

13.1. ADM(ITA) ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00393756	R\$ 6.963,71	R\$ 27,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00078751	R\$ 19.999,74	R\$ 15,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,17

VALOR: R\$ 43,17

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689 MARINHO:01689914386
914386 Dados: 2024.05.07 11:39:17
-03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke followed by a loop at the end.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ADM(ITA) ADMINISTRAÇÃO DE ITAIPPOCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00393756	R\$ 6.963,71	R\$ 27,42
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00078751	R\$ 19.999,74	R\$ 15,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,17	
VALOR:					R\$ 43,17	

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital
por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689 MARINHO:01689914386
914386 Dados: 2024.05.07
11:39:36 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170 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\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 333,8110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 536,41

C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 96,4600
TOTAL Material:					R\$ 303,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,44000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,2344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,2344
VALOR:					R\$ 960,97

C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 217,1300	R\$ 45,5973
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,0948
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 46,6921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 42,1498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,6186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7684

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 62,6500	R\$ 67,1608
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 40,8300	R\$ 43,7698
TOTAL Serviço:					R\$ 110,9306
VALOR:					R\$ 232,39

C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	79,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 136,3600	R\$ 12,2724
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,9320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,6522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0468

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	R\$ 62,6500	R\$ 26,8142
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	R\$ 40,8300	R\$ 17,4752
TOTAL Serviço:						R\$ 44,2894

VALOR:	R\$ 102,27
--------	------------

I0682 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6991
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8942
TOTAL Material:						R\$ 26,6252

VALOR:	R\$ 26,63
--------	-----------

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6900	R\$ 14,6916
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,6900	R\$ 7,3849
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,3800	R\$ 7,3872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9600	R\$ 5,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,5652
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3500
TOTAL Material:						R\$ 105,6602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 324,5790
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 430,24
--------	------------

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7500	R\$ 21,4986
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7500	R\$ 7,2558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7500	R\$ 32,2478
TOTAL Material:					R\$ 139,3222	

VALOR:	R\$ 139,32
--------	------------

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7500	R\$ 20,5943
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7500	R\$ 30,8914
TOTAL Material:					R\$ 138,3008	

VALOR:	R\$ 138,30
--------	------------

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9280
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2203
TOTAL Material:					R\$ 55,6083	

VALOR:	R\$ 55,61
--------	-----------

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9280
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2203
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7500	R\$ 29,8921



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 136,3604
VALOR:	R\$ 136,36

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 23,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7500	R\$ 7,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7500	R\$ 35,5110
TOTAL Material:					R\$ 145,4951	
VALOR:					R\$ 145,50	

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 136,3600	R\$ 54,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,5440	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040	
VALOR:					R\$ 62,65	

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
TOTAL Material:					R\$ 90,6027	
VALOR:					R\$ 90,60	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178
TOTAL Material:					R\$ 256,8005	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 256,80
--------	------------

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7500	R\$ 6,8124
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5059
TOTAL Material:					R\$ 32,0283
VALOR:					R\$ 32,03

10725 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7500	R\$ 6,8124
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5059
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6051
TOTAL Material:					R\$ 44,5634
VALOR:					R\$ 44,56

C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,4951
TOTAL Material:					R\$ 18,4951
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,5590
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,5334
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0104
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 536,4100	R\$ 2,1456
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1456
VALOR:					R\$ 88,65

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,7500	R\$ 40,0071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,7500	R\$ 50,0089
TOTAL Material:						R\$ 217,1287
VALOR:						R\$ 217,13

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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
TOTAL Material:					R\$ 78,5400
VALOR:					R\$ 78,54

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 42,0750
TOTAL Material:					R\$ 42,0750
VALOR:					R\$ 42,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material:					R\$ 50,8640
VALOR:					R\$ 50,86

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 50,8640
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 50,86
--------	-----------

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640

TOTAL Material:	R\$ 50,8640
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 50,86
--------	-----------

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640

TOTAL Material:	R\$ 50,8640
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 50,86
--------	-----------

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,9270

TOTAL Material:	R\$ 3,9270
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 3,93
--------	----------

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,7400	R\$ 79,6620

TOTAL Material:	R\$ 79,6620
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 79,66
--------	-----------

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550

TOTAL Material:	R\$ 86,9550
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 86,96
--------	-----------

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500	R\$ 48,6317
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500	R\$ 18,2369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 103,9386
VALOR:	R\$ 103,94

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500	R\$ 48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500	R\$ 18,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7500	R\$ 60,7897
TOTAL Material:					R\$ 243,2683	
VALOR:					R\$ 243,27	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 37,0700	
VALOR:					R\$ 37,07	

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR:					R\$ 27,46	

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA: 25/04/2024	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA/MES: 114,15 71,31% 0,00% 0,00%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR:					R\$ 27,46	

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR:					R\$ 27,46	

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR:					R\$ 27,46	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 23,7100	
VALOR:					R\$ 23,71	

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA: 25/04/2024	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,0800	R\$ 42,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,7500	R\$ 13,7827
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,7500	R\$ 4,6517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 20,6741
TOTAL Material:						R\$ 113,6385
VALOR:						R\$ 113,64

I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1954
TOTAL Material:						R\$ 0,6762
VALOR:						R\$ 0,68

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 138,3000	R\$ 30,7026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,7026
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1300
VALOR:						R\$ 40,83

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
TOTAL Material:						R\$ 80,7373
VALOR:						R\$ 80,74

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2786



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 218,9758
------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 218,98
---------------	------------

DIEGO DE SOUSA Assinado de forma digital
por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386 MARINHO:01689914386
14386 Dados: 2024.05.07
11:40:08 -03'00'

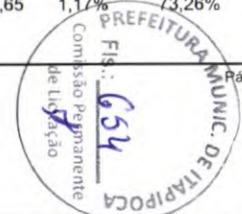
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	53,93	R\$ 432,23	R\$ 23.310,16	15,69%	15,69%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	268,50	R\$ 52,16	R\$ 14.004,96	9,43%	20,79%	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	425,00	R\$ 24,54	R\$ 10.429,50	7,02%	26,60%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	261,60	R\$ 38,87	R\$ 10.168,39	6,84%	32,27%	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 5,57	R\$ 6.684,00	4,50%	35,99%	A
C0845	CONCRETO P/IBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	14,22	R\$ 456,83	R\$ 6.496,12	4,37%	39,61%	A
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	388,78	R\$ 16,51	R\$ 6.418,76	4,32%	43,19%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	629,34	R\$ 9,25	R\$ 5.821,40	3,92%	46,43%	A
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	104,01	R\$ 52,63	R\$ 5.474,05	3,68%	49,48%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	243,94	R\$ 18,47	R\$ 4.505,57	3,03%	51,99%	B
ADM(ITA)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 43,17	R\$ 4.317,00	2,91%	54,39%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	293,00	R\$ 14,56	R\$ 4.266,08	2,87%	56,77%	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 100,51	R\$ 3.517,85	2,37%	58,73%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	52,44	R\$ 62,74	R\$ 3.290,09	2,21%	60,56%	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,08	R\$ 305,92	R\$ 3.083,67	2,08%	62,28%	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	179,00	R\$ 14,53	R\$ 2.600,87	1,75%	63,73%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 206,30	R\$ 2.475,60	1,67%	65,11%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	335,00	R\$ 6,99	R\$ 2.341,65	1,58%	66,42%	B
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.259,06	R\$ 2.259,06	1,52%	67,67%	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	26,16	R\$ 82,27	R\$ 2.152,18	1,45%	68,87%	B
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	15,35	R\$ 139,88	R\$ 2.147,16	1,45%	70,07%	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	71,84	R\$ 28,82	R\$ 2.070,43	1,39%	71,22%	B
C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.921,22	R\$ 1.921,22	1,29%	72,29%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	186,55	R\$ 9,32	R\$ 1.738,65	1,17%	73,26%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	425,00	R\$ 3,68	R\$ 1.564,00	1,05%	74,13%	B
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,92	R\$ 34,60	R\$ 1.242,83	0,84%	74,83%	B
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	Serviço	M2	20,65	R\$ 59,14	R\$ 1.221,24	0,82%	75,51%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	35,92	R\$ 33,38	R\$ 1.199,01	0,81%	76,17%	B
C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 337,05	R\$ 1.132,49	0,76%	76,81%	B
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.122,67	R\$ 1.122,67	0,76%	77,43%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	49,00	R\$ 22,07	R\$ 1.081,43	0,73%	78,03%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	112,00	R\$ 7,86	R\$ 880,32	0,59%	78,52%	B
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 239,02	R\$ 717,06	0,48%	78,92%	B
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 549,75	R\$ 549,75	0,37%	79,23%	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	425,00	R\$ 1,18	R\$ 501,50	0,34%	79,51%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 122,22	R\$ 488,88	0,33%	79,78%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 7,57	R\$ 454,20	0,31%	80,03%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,40	R\$ 448,00	0,30%	80,28%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 100,37	R\$ 401,48	0,27%	80,51%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	327,33	R\$ 1,14	R\$ 373,16	0,25%	80,72%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,61	R\$ 362,61	0,24%	80,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 14,57	R\$ 335,11	0,23%	81,10%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 8,91	R\$ 311,85	0,21%	81,28%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	35,32	R\$ 7,48	R\$ 264,19	0,18%	81,43%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 25,83	R\$ 258,30	0,17%	81,57%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 255,63	R\$ 255,63	0,17%	81,71%	C
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 6,77	R\$ 236,95	0,16%	81,84%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 19,41	R\$ 213,51	0,14%	81,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,56	R\$ 51,63	R\$ 183,80	0,12%	82,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48	0,12%	82,16%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,49	R\$ 147,92	0,10%	82,24%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 50,78	R\$ 134,06	0,09%	82,32%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	8,04	R\$ 13,00	R\$ 104,52	0,07%	82,38%	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,31	R\$ 99,72	0,07%	82,43%	C
C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	338,34	R\$ 0,25	R\$ 84,58	0,06%	82,48%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,48	R\$ 73,44	0,05%	82,52%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,88	R\$ 69,40	0,05%	82,56%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,59	R\$ 69,18	0,05%	82,60%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30	0,04%	82,63%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30	0,04%	82,66%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30	0,04%	82,69%	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,60	R\$ 47,20	0,03%	82,72%	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,05	R\$ 45,05	0,03%	82,74%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,10	R\$ 38,20	0,03%	82,77%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,49	R\$ 28,47	0,02%	82,78%	C

Subtotal até 82,78%% R\$ 148.580,52
Outros R\$ 30.904,76
Valor total do Orçamento R\$ 179.485,28



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:0168991438
6

Assinado de forma digital por
 DIEGO DE SOUSA
 MARINHO:01689914386
 Dados: 2024.05.07 11:40:30 -03'00'

 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	268,50	R\$ 52,16	R\$ 14.004,96	9,43%	9,43%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	680,92	R\$ 20,26	R\$ 13.795,35	9,28%	15,49%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	311,09	R\$ 26,86	R\$ 8.355,92	5,62%	20,14%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	308,30	R\$ 26,85	R\$ 8.277,97	5,57%	24,76%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	13.352,42	R\$ 0,53	R\$ 7.076,78	4,76%	28,70%	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	13.341,60	R\$ 0,53	R\$ 7.071,05	4,76%	32,64%	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	306,78	R\$ 21,10	R\$ 6.473,08	4,36%	36,25%	A
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	104,01	R\$ 52,63	R\$ 5.474,05	3,68%	39,30%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	59,32	R\$ 84,94	R\$ 5.038,90	3,39%	42,10%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.293,11	R\$ 3,74	R\$ 4.836,24	3,25%	44,80%	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	734,94	R\$ 5,33	R\$ 3.917,24	2,64%	46,98%	A
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	33,34	R\$ 102,52	R\$ 3.418,14	2,30%	48,88%	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	49,84	R\$ 62,69	R\$ 3.124,66	2,10%	50,62%	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	10,08	R\$ 305,93	R\$ 3.083,67	2,08%	52,34%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.088,40	R\$ 0,75	R\$ 3.066,30	2,06%	54,05%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,393756	R\$ 6.963,71	R\$ 2.742,00	1,85%	55,58%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,33	R\$ 27,46	R\$ 2.288,15	1,54%	56,85%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.954,32	R\$ 0,75	R\$ 2.215,74	1,49%	58,09%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	349,90	R\$ 6,14	R\$ 2.148,40	1,45%	59,29%	B
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 60,95	R\$ 2.133,25	1,44%	60,47%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,18	R\$ 26,86	R\$ 1.965,67	1,32%	61,57%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.224,00	R\$ 1,58	R\$ 1.933,92	1,30%	62,65%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	29,17	R\$ 57,85	R\$ 1.687,39	1,14%	63,59%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,078751	R\$ 19.999,74	R\$ 1.575,00	1,06%	64,46%	B
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	182,58	R\$ 8,60	R\$ 1.570,19	1,06%	65,34%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,47	R\$ 26,86	R\$ 1.436,24	0,97%	66,14%	B

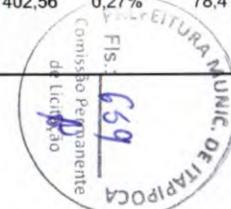


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,03	R\$ 21,10	R\$ 1.351,12	0,91%	66,89%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,54	R\$ 21,10	R\$ 1.340,72	0,90%	67,64%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,78	R\$ 26,86	R\$ 1.310,12	0,88%	68,37%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	226,63	R\$ 5,69	R\$ 1.289,52	0,87%	69,09%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,78	R\$ 26,18	R\$ 1.276,94	0,86%	69,80%	B
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	3,36	R\$ 337,05	R\$ 1.132,49	0,76%	70,43%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,47	R\$ 21,10	R\$ 1.128,24	0,76%	71,06%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	322,30	R\$ 3,43	R\$ 1.105,49	0,74%	71,67%	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,81	R\$ 21,10	R\$ 1.008,86	0,68%	72,24%	B
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	933,92	R\$ 1,07	R\$ 999,29	0,67%	72,79%	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	341,70	R\$ 2,63	R\$ 898,67	0,60%	73,29%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,58	R\$ 26,86	R\$ 875,10	0,59%	73,78%	B
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 867,65	R\$ 867,65	0,58%	74,26%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,16	R\$ 21,10	R\$ 826,35	0,56%	74,73%	B
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	22,26	R\$ 36,05	R\$ 802,38	0,54%	75,17%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	23,75	R\$ 33,42	R\$ 793,64	0,53%	75,61%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,11	R\$ 75,38	R\$ 761,94	0,51%	76,04%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	996,16	R\$ 0,75	R\$ 747,12	0,50%	76,46%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	41,47	R\$ 16,65	R\$ 690,47	0,46%	76,84%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	56,80	R\$ 9,58	R\$ 544,13	0,37%	77,14%	B
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 8,53	R\$ 511,80	0,34%	77,43%	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	425,00	R\$ 1,18	R\$ 501,50	0,34%	77,71%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 451,28	R\$ 451,28	0,30%	77,96%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	17,16	R\$ 23,71	R\$ 406,95	0,27%	78,19%	B
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 100,64	R\$ 402,56	0,27%	78,41%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 100,37	R\$ 401,48	0,27%	78,63%	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 6,42	R\$ 385,20	0,26%	78,85%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	114,24	R\$ 3,12	R\$ 356,43	0,24%	79,05%	B
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,68	R\$ 23,03	R\$ 315,15	0,21%	79,22%	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 314,27	R\$ 314,27	0,21%	79,40%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	53,90	R\$ 5,36	R\$ 288,90	0,19%	79,56%	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	29,27	R\$ 9,59	R\$ 280,73	0,19%	79,72%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	75,00	R\$ 3,25	R\$ 243,75	0,16%	79,85%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,97	R\$ 75,38	R\$ 224,03	0,15%	79,98%	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	16,93	R\$ 12,40	R\$ 209,94	0,14%	80,09%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 204,30	R\$ 204,30	0,14%	80,21%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	R\$ 26,86	R\$ 201,45	0,14%	80,32%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,04	R\$ 23,71	R\$ 190,62	0,13%	80,42%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	12,20	R\$ 15,22	R\$ 185,64	0,12%	80,53%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 4,19	R\$ 167,60	0,11%	80,62%	C
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 4,61	R\$ 161,35	0,11%	80,71%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 7,01	R\$ 161,23	0,11%	80,80%	C
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 161,20	R\$ 161,20	0,11%	80,89%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	419,58	R\$ 0,35	R\$ 146,85	0,10%	80,97%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	199,34	R\$ 0,72	R\$ 143,53	0,10%	81,05%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	21,61	R\$ 6,34	R\$ 136,98	0,09%	81,13%	C
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 132,08	R\$ 132,08	0,09%	81,20%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	10,60	R\$ 12,07	R\$ 128,00	0,09%	81,27%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	27,47	R\$ 4,54	R\$ 124,71	0,08%	81,34%	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 3,52	R\$ 123,20	0,08%	81,41%	C
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	11,11	R\$ 10,71	R\$ 118,99	0,08%	81,48%	C

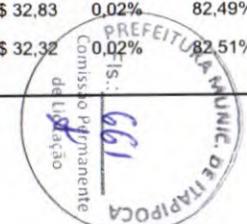


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	Material	M	6,75	R\$ 16,45	R\$ 111,04	0,07%	81,54%	C
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 53,87	R\$ 107,74	0,07%	81,60%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	3,04	R\$ 32,45	R\$ 98,60	0,07%	81,66%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	3,04	R\$ 32,45	R\$ 98,60	0,07%	81,71%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 1,99	R\$ 95,52	0,06%	81,76%	C
I2421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	17,96	R\$ 5,25	R\$ 94,29	0,06%	81,82%	C
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 7,84	R\$ 94,08	0,06%	81,87%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	2,81	R\$ 32,45	R\$ 91,25	0,06%	81,92%	C
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 14,96	R\$ 89,76	0,06%	81,97%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,87	R\$ 10,65	R\$ 83,77	0,06%	82,02%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 39,96	R\$ 79,92	0,05%	82,06%	C
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	0,05%	82,10%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54	0,05%	82,15%	C
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	11,00	R\$ 7,13	R\$ 78,43	0,05%	82,19%	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,06	R\$ 64,48	0,04%	82,23%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 61,40	R\$ 61,40	0,04%	82,26%	C
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	0,46986	R\$ 128,05	R\$ 60,17	0,04%	82,30%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 4,46	R\$ 57,98	0,04%	82,33%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,61	R\$ 52,20	0,04%	82,36%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40	0,03%	82,38%	C
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,37	R\$ 49,37	0,03%	82,41%	C
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,64	R\$ 39,36	0,03%	82,43%	C
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,09	R\$ 37,08	0,02%	82,45%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 33,54	0,02%	82,47%	C
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,83	R\$ 32,83	0,02%	82,49%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	60,98	R\$ 0,53	R\$ 32,32	0,02%	82,51%	C

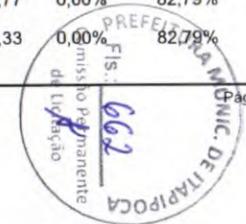


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA:	25/04/2024	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 6,33	R\$ 31,65	0,02%	82,53%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 15,53	R\$ 31,06	0,02%	82,54%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,99	R\$ 30,99	0,02%	82,56%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,49	R\$ 30,49	0,02%	82,58%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,54	R\$ 30,48	0,02%	82,60%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	66,00	R\$ 0,40	R\$ 26,40	0,02%	82,61%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,20	R\$ 25,20	0,02%	82,62%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,32	R\$ 24,96	0,02%	82,64%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,32	R\$ 24,96	0,02%	82,65%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,32	R\$ 24,96	0,02%	82,67%	C
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,19	R\$ 24,76	0,02%	82,68%	C
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,12	R\$ 22,24	0,01%	82,69%	C
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 4,25	R\$ 21,25	0,01%	82,70%	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,98	R\$ 19,60	0,01%	82,72%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,4087	R\$ 47,52	R\$ 19,42	0,01%	82,73%	C
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,32	R\$ 16,64	0,01%	82,74%	C
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	Material	KG	4,70	R\$ 3,33	R\$ 15,65	0,01%	82,74%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,59	R\$ 14,16	0,01%	82,75%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,466212862	R\$ 26,96	R\$ 12,57	0,01%	82,76%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,3253274436	R\$ 37,07	R\$ 12,06	0,01%	82,77%	C
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,98	R\$ 11,76	0,01%	82,77%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,66	R\$ 12,75	R\$ 8,42	0,01%	82,78%	C
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,99	R\$ 5,97	0,00%	82,78%	C
I2294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	1,14	R\$ 4,48	R\$ 5,09	0,00%	82,78%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,042	R\$ 89,69	R\$ 3,77	0,00%	82,79%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,0727	R\$ 45,77	R\$ 3,33	0,00%	82,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA :	25/04/2024	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65	0,00%	82,79%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,96	R\$ 0,27	R\$ 2,15	0,00%	82,79%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,12	R\$ 2,12	0,00%	82,79%	C
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	Material	KG	4,70	R\$ 0,10	R\$ 0,47	0,00%	82,79%	C
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	Material	UN	0,063375	R\$ 0,14	R\$ 0,01	0,00%	82,79%	C

Subtotal até 82,79% R\$ 148.597,77

Outros R\$ 30.887,51

Valor total do Orçamento R\$ 179.485,28

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
9914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA
 Dados: 2024.05.07 11:40:56 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

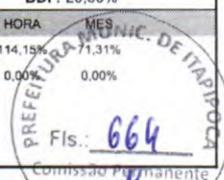


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 25/04/2024		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 288,32	100,00 % R\$ 288,32			100,00 % R\$ 288,32
2	ALVENARIA	R\$ 134,06	100,00 % R\$ 134,06			100,00 % R\$ 134,06
3	FORRO PVC E PAREDES DRYWALL	R\$ 23.321,14	25,00 % R\$ 5.830,29	50,00 % R\$ 11.660,57	25,00 % R\$ 5.830,28	100,00 % R\$ 23.321,14
4	PORTAS	R\$ 4.216,16		50,00 % R\$ 2.108,08	50,00 % R\$ 2.108,08	100,00 % R\$ 4.216,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 28.189,65	25,00 % R\$ 7.047,41	50,00 % R\$ 14.094,83	25,00 % R\$ 7.047,41	100,00 % R\$ 28.189,65
6	MURO DE ARRIMO	R\$ 40.656,42	25,00 % R\$ 10.164,11	50,00 % R\$ 20.328,21	25,00 % R\$ 10.164,10	100,00 % R\$ 40.656,42
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.803,47	50,00 % R\$ 6.401,74	50,00 % R\$ 6.401,73		100,00 % R\$ 12.803,47
8	CALÇAMENTO	R\$ 12.320,57		50,00 % R\$ 6.160,29	50,00 % R\$ 6.160,28	100,00 % R\$ 12.320,57
9	LETREIRO	R\$ 5.216,03			100,00 % R\$ 5.216,03	100,00 % R\$ 5.216,03
10	PAISAGISMO	R\$ 9.787,16		25,00 % R\$ 2.446,79	75,00 % R\$ 7.340,37	100,00 % R\$ 9.787,16
11	IRRIGAÇÃO	R\$ 6.957,39	30,00 % R\$ 2.087,22	50,00 % R\$ 3.478,70	20,00 % R\$ 1.391,47	100,00 % R\$ 6.957,39
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 373,16			100,00 % R\$ 373,16	100,00 % R\$ 373,16
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 4.317,00	33,34 % R\$ 1.439,29	33,33 % R\$ 1.438,86	33,33 % R\$ 1.438,85	100,00 % R\$ 4.317,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 30.904,75	22,47 % R\$ 6.944,30	45,85 % R\$ 14.169,83	31,68 % R\$ 9.790,62	100,00 % R\$ 30.904,75
		R\$ 179.485,28	R\$ 40.336,74	R\$ 82.287,89	R\$ 56.860,65	R\$ 179.485,28
			R\$ 40.336,74	R\$ 122.624,63	R\$ 179.485,28	

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:41:20 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Fls.: 665 Comissão Permanente de Licitação			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,12261000	0,20435000	0,08174000	0,40870000
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG		1,17465000	3,52395000	4,69860000
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3		0,11746500	0,35239500	0,46986000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,60025000	5,20050000	4,39625000	12,19700000
I0037	AJUDANTE	H	0,61704700	16,47446961	46,44953761	63,54105422
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	11,95332290	23,90664663	11,95332331	47,81329284
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	13,36780289	26,73561014	13,36780507	53,47121810
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	76,69530545	153,39062562	76,69531281	306,78124389
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,74909460	19,58182434	7,83272974	39,16364868
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	13,65131250	27,30262500	23,08031250	64,03425000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	4,25809163	8,46518341	4,20709171	16,93036675
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		5,93687500	17,81062500	23,74750000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01260000	0,02100000	0,00840000	0,04200000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,22258975	23,67387638	17,94651022	49,84297635
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	12,22177705	24,38787303	12,16609557	48,77574565
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN		5,56437500	16,69312500	22,25750000
I0163	AÇO CA-50	KG	184,29532038	367,47061729	183,17529692	734,94123458
I0169	AÇO CA-60	KG	56,95732226	113,31465402	56,35732701	226,62930330
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN			933,92000000	933,92000000
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I0280	BRITA	M3	2,57622590	5,05399215	2,47776608	10,10798412
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	15,00029308	30,00026580	15,00013290	60,00069178
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	306,00000000	612,00000000	306,00000000	1.224,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	85,42500000	170,85000000	85,42500000	341,70000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	28,56000000	57,12000000	28,56000000	114,24000000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	45,64500000	91,29000000	45,64500000	182,58000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	31,01306871	43,99085926	124,33777648	199,34170446
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG		1,17465000	3,52395000	4,69860000
I0445	CALCETEIRO	H		16,29003474	16,29003474	32,58006948
I0498	CARPINTEIRO	H	13,36780289	26,73561014	13,36780507	53,47121810
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,11655285	0,23310643	0,11655322	0,46621249
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,149,16920062	6,270,49832029	3,932,74960640	13.352,41712730
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	7,20000000	12,00000000	4,80000000	24,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	14,40000000	24,00000000	9,60000000	48,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,43300000	10,80300000	5,37000000	21,60600000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	3,00000000	6,00005316	3,00002658	12,00007974
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	13,47500000	26,95000000	13,47500000	53,90000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	80,57500000	161,15000000	80,57500000	322,30000000
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	8,75000000	17,50000000	8,75000000	35,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	ITAIPICOVA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,38800000	3,98000000	1,59200000	7,96000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		87,47550000	262,42650000	349,90200000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I1277	JARDINEIRO	H		3,42108010	10,26324029	13,68432038
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,90000000	6,50000000	2,60000000	13,00000000
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	13,00125000	26,00250000	21,98125000	60,98500000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,75000000	17,50000000	8,75000000	35,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	7,20000000	12,00000000	4,80000000	24,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	6,24060000	12,48120000	10,55100000	29,27280000
I1530	MONTADOR	H	2,25000000	3,75000000	1,50000000	7,50000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	14,83075000	29,66150000	14,83075000	59,32300000
I1605	PEDRISCO	M3	0,74299500	1,48599000	0,74299500	2,97198000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,18150000	5,30250000	2,12100000	10,60500000
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	2,02500000	3,37500000	1,35000000	6,75000000
I1724	PREGO	KG	0,19800000	0,33000000	0,13200000	0,66000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,96650000	3,93300000	1,96650000	7,86600000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN		0,01584375	0,04753125	0,06337500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,93000000	13,73500000	6,80500000	27,47000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02181000	0,03635000	0,01454000	0,07270000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	14,41075809	28,39951640	13,98875820	56,79903269
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3		8,33529750	25,00589250	33,34119000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	66,00000000			66,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	104,89475749	209,79003386	104,89501693	419,57980827
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	8,84085000	17,68170000	14,94725000	41,46980000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,75000000	11,50000000	5,75000000	23,00000000
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	22,50000000	37,50000000	15,00000000	75,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	18,00000000	30,00000000	12,00000000	60,00000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	3,33300000	5,55500000	2,22200000	11,11000000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2294	ÁGUA	M3		0,28402375	0,85207125	1,13609500
I2312	ELETRICISTA	H	77,09482951	154,15218244	77,05734556	308,30435751
I2320	ENCANADOR	H	14,63259811	24,38766351	9,75506540	48,77532702
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	212,50000000	212,50000000		425,00000000
I2391	PEDREIRO	H	68,29314776	129,50879232	113,28981720	311,09175728
I2395	PINTOR	H	15,60150000	31,20300000	26,37750000	73,18200000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		14,58420000	14,58420000	29,16840000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 25/04/2024 BDI : 20,80%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I2421	SIKA 1	KG			17,96000000	17,96000000
I2543	SERVENTE	H	146,14803067	280,46478939	254,30296988	680,91578993
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	38,50873810	41,04931346	3,76864484	83,32669640
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,02524322	4,01982104	1,99457782	8,03964208
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,51930275	1,51930275		3,03860550
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		8,58191148	8,58191148	17,16382295
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,16266372	0,16266372		0,32532744
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,77685425	1,27522426	0,75986128	2,81193980
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,51930275	1,51930275		3,03860550
I2701	DEPRECIACÃO	H	1.290,46748930	1.457,05876309	206,79369936	2.954,31995175
I2702	JUROS	H	442,70940668	491,27193985	62,17398901	996,15533554
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.901,47559491	2.014,05040317	172,87855909	4.088,40455718
I2706	OLEO DIESEL	L	603,84327958	636,73425133	52,53456855	1.293,11209946
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	8,75000000	17,50000000	8,75000000	35,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	67,12500000	134,25000000	67,12500000	268,50000000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	26,00250000	52,00500000	26,00250000	104,01000000
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		5,03983524	5,03983524	10,07967048
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		1,68000000	1,68000000	3,36000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,02625558	0,02624771	0,02624771	0,07875100
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,13127825	0,13123887	0,13123887	0,39375600
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00000000	10,00000000	5,00000000	20,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00000000	10,00000000	5,00000000	20,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00000000	20,00000000	10,00000000	40,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		6.670,80000000	6.670,80000000	13.341,60000000

DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386
386

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:41:47 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,70%
	TOTAL	7,50%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	4,86%

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

BDI = 20,80%

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

DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por
DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:42:20 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CE 24.23.03 - REQUALIFICAÇÃO DA SECRETARIA DA CULTURA (LOTE 2).	DATA : 25/04/2024	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.03/CE - OBJETO: SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA E DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA
MARINHO:01689914386
Dados: 2024.05.07 11:42:52 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR