



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



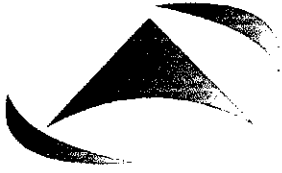
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

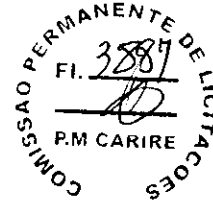
DATA: 01 DE MARÇO DE 2022 – 09:00 HS

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



CARIRÉ-CE, 01 DE MARÇO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 734.820,16 (setecentos e trinta e quatro mil e oitocentos e vinte reais e dezesseis centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

RESUMO DE OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	R\$ 351.778,47
02	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	R\$ 383.041,69
PREÇO GLOBAL		R\$ 734.820,16

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da Identidade Nº 20000280206-51 SSP-CE e do CPF nº 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

~~Diego Sávio Tomaz Moita~~
~~Eng. Civil / Seg. do Trabalho~~
~~CREA-CE 47784~~
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	DATA:	01/03/2022
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	FONTE:	SEINFRA
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA M3B	83,85%
		DATA REF.	05/2021
		BDI:	25,44%

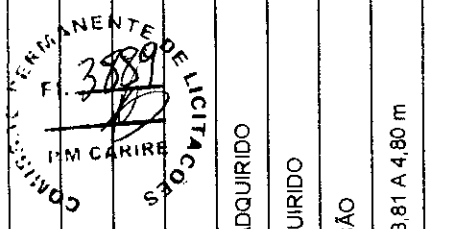
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,00	38,41	189,41	1.136,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	52,71	13,41	66,12	493,92
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	25,86	6,58	32,44	368,52
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS	SEINFRA	M2	18,06	24,43	6,21	30,64	553,36
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	22,84	5,81	28,65	1.326,78
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	8,79	2,24	11,03	177,80
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,10	0,79	3,89	4.211,35
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	7,24	1,84	9,08	19,98
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	21,80	5,55	27,35	280,34
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	38,75	9,86	48,61	498,25
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	28,77	7,32	36,09	369,92
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,75	41,08	10,45	51,53	863,13
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	93,12	23,69	116,81	6.331,10
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	22,46	5,71	28,17	471,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	422,08	107,38	529,46	8.868,46
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	610,81	155,39	766,20	5.056,92
TOTAL									8.814,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PRESIDENTE
 F. 3888
 SECRETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIÉ/CE	FONTE: SEINFRA	DATA REF.:
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	706,11	179,63	885,74	1.674,05
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	66,00	16,79	82,79	447,07
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	50,12	12,75	62,87	894,01
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	14,93	3,80	18,73	3.239,73
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	12,32	3,13	15,45	666,51
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	9,77	2,49	12,26	1.711,13
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	524,58	133,45	658,03	1.520,05
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	425,70	108,30	534,00	1.276,26
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,39	227,55	57,89	285,44	682,20
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	126,11	32,08	158,19	1.634,10
4	PAREDES E PAINÉIS								20.655,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	59,70	15,19	74,89	16.305,05
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	104,61	26,61	131,22	2.142,82
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	6,21	1,58	7,79	327,18
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.661,60	422,71	2.084,31	687,82
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	245,40	62,43	307,83	951,19
4.6	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,81	3,26	16,07	241,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								28.581,47
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	753,99	191,82	945,81	1.891,62



PLANILHA ORÇAMENTÁ

LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

DATA : 01/03/2022 BDI : 25,44%

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA 83,85% DATA REF. 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%

OBRA: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	777,83	197,88	975,71	4.878,55
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	209,71	53,35	263,06	7.205,21
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	243,78	62,02	305,80	13.531,65
5.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	389,80	99,17	488,97	1.026,84
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,97	4,83	23,80	47,60
6	VIDROS								8.485,38
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	152,87	38,89	191,76	8.485,38
7	COBERTURA								75.980,88
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	110,52	28,12	138,64	1.543,06
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	88,05	22,40	110,46	20.959,79
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	11,90	3,03	14,93	2.134,54
7.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	26,47	6,73	33,20	2.688,20
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	44,09	11,22	55,31	28.739,08
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	63,26	16,09	79,35	15.056,66
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	27,10	6,89	33,99	4.859,55
8	REVESTIMENTOS								34.538,16
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	6,17	1,57	7,74	3.496,70
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	29,12	7,41	36,53	588,86
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	32,76	8,33	41,09	18.546,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 EM CARIRÉ
 TI. 3800
 01/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE

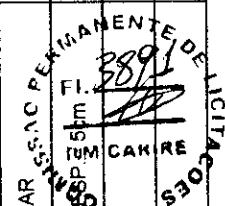
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022 BDI: 25,44%

PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	113,30	28,82	142,12	2.290,97
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	7,85	2,00	9,85	158,78
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	12,11	3,08	15,19	109,22
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	32,81	8,35	41,16	295,94
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	54,35	13,83	68,18	9.050,90
9		PISOS							33.164,97
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	85,53	21,76	107,29	17.025,85
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	7,85	2,00	9,85	1.563,10
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	84,96	21,61	106,57	2.397,83
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	523,20	133,10	656,30	6.247,98
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	21,08	5,36	26,44	4.195,76
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	78,61	20,00	98,61	567,01
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	276,16	70,26	346,42	1.167,44
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.232,25
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,26	20,67	101,93	101,93
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,63	19,49	96,12	96,12
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 60x60cm	SEINFRA	M2	3,00	198,47	50,49	248,96	746,88
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,65	54,35	268,00	804,00
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,65	49,01	241,66	483,32



 DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁI

LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

DATA : 01/03/2022 BDI : 25,44%

PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO HORA 83,85% 47,76%

SEINFRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

EMPRESA:

ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE

DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA						8.314,75
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	22,82	5,81	171,78
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	15,09	3,84	681,48
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,36	1,87	230,75
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	73,00	18,57	183,14
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,98	43,75	215,73
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	8,57	2,18	866,02
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	4,77	1,21	251,16
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	5,51	1,40	3.124,01
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	23,44	5,96	29,40
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,70	5,27	129,85
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	95,03	24,18	119,21
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	3,93	38,74
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,23	6,93	136,64
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,25	4,90	386,40
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	69,19	17,60	694,32
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	70,16	17,85	1.056,12
12		PINTURA						81.172,32
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	15,91	4,05	26.665,96

CONSISTENTE PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EM CARREIRO
 3892

PLANILHA ORÇAMENTÁI

LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO

OBRA:	DATA : 01/03/2022	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%
LOCAL:	MESES: 47,76% 05/2021		
EMPRESA:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE		
	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	24,51	6,24	30,75	50.656,32
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	16,63	4,23	20,86	455,58
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	20,67	5,26	25,93	1.502,90
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	37,65	9,58	47,23	1.891,56
13	MUROS E FECHAMENTOS								
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	24,51	6,24	30,75	5.066,37
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	10,85	2,76	13,61	8.813,56
						VALOR ORÇAMENTO:		280.425,48	
						VALOR BDI:		71.353,01	
						VALOR TOTAL:		351.778,47	

Trezentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

Diego Savio Tomaz Malta
Eng. Civil S/9 - do Trabalho
CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36	8.288,17	100,00	8.288,17				
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,51	8.814,59	100,00	8.814,59				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,87	27.670,49	100,00	27.670,49				
4	PAREDES E PAINÉIS	5,87	20.655,11	100,00	20.655,11				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,12	28.581,47			100,00	28.581,47		
6	VIDROS	2,41	8.485,38					100,00	8.485,38
7	COBERTURA	21,60	75.980,88	80,00	60.784,70	20,00	15.196,18		
8	REVESTIMENTOS	9,82	34.538,16			100,00	34.538,16		
9	PISOS	9,43	33.164,97			50,00	16.582,49	50,00	16.582,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,63	2.232,25			50,00	1.116,13	50,00	1.116,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	2,36	8.314,75			50,00	4.157,38	50,00	4.157,37
12	PINTURA	23,07	81.172,32					100,00	81.172,32
13	MUROS E FECHAMENTOS	1,44	5.066,37					100,00	5.066,37
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2,51	8.813,56					100,00	8.813,56
351.778,47				35,88	126.213,06	28,48	100.171,81	35,65	125.393,60
351.778,47				35,88	126.213,06	64,35	226.384,87	100,00	351.778,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36	8.288,17	100,00	8.288,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,51	8.814,59	100,00	8.814,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,87	27.670,49	100,00	27.670,49
4	PAREDES E PAINÉIS	5,87	20.655,11	100,00	20.655,11
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,12	28.581,47	100,00	28.581,47
6	VIDROS	2,41	8.485,38	100,00	8.485,38
7	COBERTURA	21,60	75.980,88	100,00	75.980,88
8	REVESTIMENTOS	9,82	34.538,16	100,00	34.538,16
9	PISOS	9,43	33.164,97	100,00	33.164,97
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,63	2.232,25	100,00	2.232,25
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	2,36	8.314,75	100,00	8.314,75
12	PINTURA	23,07	81.172,32	100,00	81.172,32
13	MUROS E FECHAMENTOS	1,44	5.066,37	100,00	5.066,37
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2,51	8.813,56	100,00	8.813,56
351.778,47				351.778,47	



Diego Sávio Tomaz Motta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,47	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,48	36,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,92	24,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57	56,56
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL MATERIAL:						120,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3895
P.M. CARIRE

VALOR SEM ENCARGOS:	130,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,05
VALOR COM ENCARGOS:	151,00
VALOR BDI (25.44%):	38,41
VALOR COM BDI:	189,41

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,47	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,82
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI (25.44%):	13,41
VALOR COM BDI:	66,12

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (25.44%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,44

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,40	8,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	9,39
--------------------	------



VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.44%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,64

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,47	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25.44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,65

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,25	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,47	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (25.44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,03

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

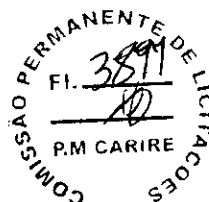
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (25.44%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,89

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA :	01/03/2022	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (25.44%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,08

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,39	7,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,47	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (25.44%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,35

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR BDI (25.44%):	9,86
VALOR COM BDI:	48,61

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,53	25,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,89

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (25.44%):	7,32
VALOR COM BDI:	36,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,47	14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF. 09/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	14,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,08
VALOR BDI (25.44%):	10,45
VALOR COM BDI:	51,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,47	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,70	66,77
TOTAL MATERIAL:						66,77

VALOR SEM ENCARGOS:	76,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	93,12
VALOR BDI (25.44%):	23,69
VALOR COM BDI:	116,81

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,70	4,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,70	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,47	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75


VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.44%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,17

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,25	49,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,47	49,26
TOTAL MAO DE OBRA:						98,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,30	24,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022			BDI:	25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,86	72,45
TOTAL MATERIAL:						168,32
VALOR SEM ENCARGOS:						257,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						165,03
VALOR COM ENCARGOS:						422,08
VALOR BDI (25,44%):						107,38
VALOR COM BDI:						529,46



C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,25	70,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,47	50,36
TOTAL MAO DE OBRA:						120,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	340,98	102,29
TOTAL SERVICIO:						102,29
VALOR SEM ENCARGOS:						382,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						228,28
VALOR COM ENCARGOS:						610,81
VALOR BDI (25,44%):						155,39
VALOR COM BDI:						766,20

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,47	54,74
TOTAL MAO DE OBRA:						79,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,50	46,06
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,47	170,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,96	46,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,68	19,38
TOTAL MATERIAL:						488,98
VALOR SEM ENCARGOS:						568,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						137,85
VALOR COM ENCARGOS:						706,11
VALOR BDI (25,44%):						179,63
VALOR COM BDI:						885,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,40	8,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,25	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						19,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,33	2,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,76	2,06
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,73	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MATERIAL:						17,34



VALOR SEM ENCARGOS:	36,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (25.44%):	16,79
VALOR COM BDI:	82,79

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,40	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,65	27,93
TOTAL MATERIAL:						27,93


VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (25.44%):	12,75
VALOR COM BDI:	62,87

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,40	0,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,02	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,47	10,89
TOTAL MATERIAL:						11,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022 BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (25.44%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,40	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,25	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,02	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (25.44%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,45

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,40	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,25	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (25.44%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,26

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,86	5,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,47	87,58
TOTAL MAO DE OBRA:						104,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,30	43,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,96	44,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,86	26,34
TOTAL MATERIAL:						224,04



VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,04
VALOR COM ENCARGOS:	524,58
VALOR BDI (25.44%):	133,45
VALOR COM BDI:	658,03

43 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,86	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,47	32,84
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,30	58,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,96	47,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,68	15,40
TOTAL MATERIAL:						316,81

VALOR SEM ENCARGOS:	357,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,30
VALOR COM ENCARGOS:	425,70
VALOR BDI (25.44%):	108,30
VALOR COM BDI:	534,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,25	41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,47	43,79
TOTAL MAO DE OBRA:						85,02

VALOR SEM ENCARGOS:	85,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,53
VALOR COM ENCARGOS:	227,55
VALOR BDI (25.44%):	57,89
VALOR COM BDI:	285,44

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF:	05/2021	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,25	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,47	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,26	6,11
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,60	54,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,57	16,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,76	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,73	4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,98	6,49
TOTAL MATERIAL:						88,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	326,54	13,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,02	3,40
TOTAL SERVICO:						16,46



VALOR SEM ENCARGOS:	109,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,11
VALOR BDI (25,44%):	32,08
VALOR COM BDI:	158,19

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,47	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,30	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63

VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	59,70
VALOR BDI (25,44%):	15,19
VALOR COM BDI:	74,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,25	12,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE		MES COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,47	10,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,44

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,30	2,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
					TOTAL MATERIAL:	45,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 3904
 P.M. CARIRE

VALOR SEM ENCARGOS:	67,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	104,61
VALOR BDI (25,44%):	26,61
VALOR COM BDI:	131,22


C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,40	1,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83,86%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (25,44%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,79

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,86	7,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,75

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,40	78,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,25	39,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,25	61,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,47	65,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	262,32

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,02	12,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,30	41,96
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,48	568,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,96	66,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,57	7,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,76	27,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,98	49,90
					TOTAL MATERIAL:	967,89



VALOR SEM ENCARGOS:	1.227,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	433,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.661,60
VALOR BDI (25,44%):	422,71
VALOR COM BDI:	2.084,31

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,47	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,23

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,50	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,97	221,97
					TOTAL MATERIAL:	223,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,76
					VALOR COM ENCARGOS:	245,40
					VALOR BDI (25,44%):	62,43
					VALOR COM BDI:	307,83


C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,25	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,47	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,38	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	531,62	0,53
					TOTAL SERVICIO:	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (25,44%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021	

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,24	60,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,18	322,18
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	254,40	254,40
TOTAL SERVIÇO:					637,06	



VALOR SEM ENCARGOS:	637,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,93
VALOR COM ENCARGOS:	753,99
VALOR BDI (25,44%):	191,82
VALOR COM BDI:	945,81

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,24	60,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,18	322,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,24	278,24
TOTAL SERVIÇO:					660,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	660,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,93
VALOR COM ENCARGOS:	777,83
VALOR BDI (25,44%):	197,88
VALOR COM BDI:	975,71


C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,47	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:					41,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,30	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,32	98,32
TOTAL MATERIAL:					101,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,47
VALOR COM ENCARGOS:	209,71
VALOR BDI (25,44%):	53,35
VALOR COM BDI:	263,06

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022 BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,78	243,78
TOTAL MATERIAL:						243,78



VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,78
VALOR BDI (25.44%):	62,02
VALOR COM BDI:	305,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,25	12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,30	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,38	12,57
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,72	71,80
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,75	234,75
TOTAL MATERIAL:						319,98

VALOR SEM ENCARGOS:	346,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,77
VALOR COM ENCARGOS:	389,80
VALOR BDI (25.44%):	99,17
VALOR COM BDI:	488,97

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,40	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,52	12,52
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25.44%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,87
TOTAL MATERIAL:					152,87



VALOR SEM ENCARGOS:	152,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,87
VALOR BDI (25,44%):	38,89
VALOR COM BDI:	191,76

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,96
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	61,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					65,61

VALOR SEM ENCARGOS:	83,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	110,52
VALOR BDI (25,44%):	28,12
VALOR COM BDI:	138,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:					14,65


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,98
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,72
TOTAL MATERIAL:					50,63

VALOR SEM ENCARGOS:	65,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (25,44%):	22,40
VALOR COM BDI:	110,46

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUARI - CE
FONE: (88) 3671-2399 / (88) 99227-0408

Diego Sávio Fortes de Mota
Eng. Civil / Sng. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	BDI:	25,44%	
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,47	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73



VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25.44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,93

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,47	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,50	0,81
TOTAL SERVICO:						0,81


VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (25.44%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,20

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,25	9,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,47	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (25,44%):	11,22
VALOR COM BDI:	55,31

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,25	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,47	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43

VALOR SEM ENCARGOS:	38,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	63,26
VALOR BDI (25,44%):	16,09
VALOR COM BDI:	79,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,40	1,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,92	1,50
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL MATERIAL:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (25,44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,47	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,30	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (25,44%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,74

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,47	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,30	0,64
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,61	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25,44%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,53

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	340,98	8,52
TOTAL SERVICO:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (25,44%):	8,33
VALOR COM BDI:	41,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,25	11,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,47	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
TOTAL MATERIAL:						47,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	422,98	8,46
TOTAL SERVICIO:						8,46



VALOR SEM ENCARGOS:	75,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (25,44%):	28,82
VALOR COM BDI:	142,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,58	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25,44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,85

78 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,25	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,47	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,30	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (25,44%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,19

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022 BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,25	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,47	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	272,66	5,45
TOTAL SERVICO:						5,45



VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (25,44%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,16

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	SEINFRA	M2	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL MATERIAL:						54,35

VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,35
VALOR BDI (25,44%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,18

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
TOTAL MATERIAL:						63,80

VALOR SEM ENCARGOS:	72,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	85,53
VALOR BDI (25,44%):	21,76
VALOR COM BDI:	107,29

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,47	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	HORA
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		MES
				REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	5,49
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,31	68,31
TOTAL MATERIAL:						68,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,18	2,03
TOTAL SERVICIO:						2,03



VALOR SEM ENCARGOS:	75,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR BDI (25,44%):	21,61
VALOR COM BDI:	106,57

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,47	32,84
TOTAL MAO DE OBRA:						49,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,48	320,48
TOTAL SERVICIO:						320,48


VALOR SEM ENCARGOS:	369,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,39
VALOR COM ENCARGOS:	523,20
VALOR BDI (25,44%):	133,10
VALOR COM BDI:	656,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,25	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,47	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,30	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
TOTAL MATERIAL:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (25,44%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,47	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,96	61,96
					TOTAL MATERIAL:	61,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,18	2,03
					TOTAL SERVICO:	2,03



VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,61
VALOR BDI (25,44%):	20,00
VALOR COM BDI:	98,61

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	679,16	122,25
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,34	8,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,50	1,74
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	340,94	23,87
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,05	2,11
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,83	18,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,30	1,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,02	4,69
					TOTAL SERVICO:	183,11


VALOR SEM ENCARGOS:	183,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,05
VALOR COM ENCARGOS:	276,16
VALOR BDI (25,44%):	70,26
VALOR COM BDI:	346,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,40	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,25	7,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41
					TOTAL MATERIAL:	49,83



VALOR SEM ENCARGOS:	62,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (25,44%):	20,67
VALOR COM BDI:	101,93

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14	58,14
					TOTAL MATERIAL:	58,14

VALOR SEM ENCARGOS:	65,46
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (25,44%):	19,49
VALOR COM BDI:	96,12


C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,40	2,94
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,40	15,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,25	3,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,25	19,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,47	4,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,02	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,30	2,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,26	43,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,96	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,24	12,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,56	9,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,98	1,20
					TOTAL MATERIAL:	72,06

VALOR SEM ENCARGOS:	121,08
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,39
VALOR COM ENCARGOS:	198,47
VALOR BDI (25.44%):	50,49
VALOR COM BDI:	248,96

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,40	19,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						67,62


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,50	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,98	3,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,69	33,45
TOTAL MATERIAL:						63,96

VALOR SEM ENCARGOS:	121,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	213,65
VALOR BDI (25.44%):	54,35
VALOR COM BDI:	268,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,40	19,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						57,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,50	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,14	6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79	11,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,81	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,90	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,63	3,32
TOTAL MATERIAL:						42,96



VALOR SEM ENCARGOS:	100,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	192,65
VALOR BDI (25,44%):	49,01
VALOR COM BDI:	241,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,40	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,25	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,44	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,63

B4 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,40	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (25,44%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,40	0,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,25	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	2,20
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74



VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,23

28 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	6,40	8,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	8,25	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
TOTAL MATERIAL:						26,21

VALOR SEM ENCARGOS:	44,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	73,00
VALOR BDI (25.44%):	18,57
VALOR COM BDI:	91,57

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,40	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,25	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,29	32,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
TOTAL MATERIAL:						127,07

VALOR SEM ENCARGOS:	144,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	171,98
VALOR BDI (25.44%):	43,75
VALOR COM BDI:	215,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,40	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,64	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71



VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (25,44%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,75

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,40	0,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						1,03


VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (25,44%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,98

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,40	0,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,25	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (25,44%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MATERIAL:						13,08



VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,44%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,40	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAL:						9,47


VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (25,44%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,40	5,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,25	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,34	61,34
TOTAL MATERIAL:						61,34

VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	95,03
VALOR BDI (25,44%):	24,18
VALOR COM BDI:	119,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA :	01/03/2022	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,40	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,25	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58



VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (25,44%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,40	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,25	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:						13,38

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (25,44%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,40	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,25	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25,44%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,12	40,12
TOTAL MATERIAL:						40,12



VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (25,44%):	17,60
VALOR COM BDI:	86,79

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,09	41,09
TOTAL MATERIAL:						41,09


VALOR SEM ENCARGOS:	52,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,16
VALOR BDI (25,44%):	17,85
VALOR COM BDI:	88,01

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,40	1,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,10	8,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (25,44%):	4,05

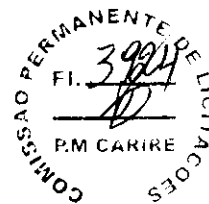
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.	05/2021

VALOR COM BDI:	19,96
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	6,40	2,56
12395 PINTOR	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:				6,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,04	1,44
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,52	5,88
TOTAL MATERIAL:				7,46



VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (25,44%):	6,24
VALOR COM BDI:	30,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	6,40	1,92
12395 PINTOR	H	0,35000000	8,25	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:				4,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MATERIAL:				4,36


VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (25,44%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,86

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,40	2,24
12395 PINTOR	H	0,40000000	8,25	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				5,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,14	0,69
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,92	3,99
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,64	1,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,44%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,40	5,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,25	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,14	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,92	3,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,51	2,70
TOTAL MATERIAL:						7,70


VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,85
VALOR BDI (25,44%):	9,58
VALOR COM BDI:	47,23

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,47	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25,44%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,61

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	ISS	2,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,44%

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

Diego Sáyio Tomaz Monte
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA :	01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Meira
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

DATA : 01/03/2022 BDI : 25,44%

VERSIÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,00	38,41	189,41
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	52,71	13,41	66,12
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	25,86	6,58	32,44
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	24,43	6,21	30,64
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	22,84	5,81	28,65
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,79	2,24	11,03
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,10	0,79	3,89
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,79	2,24	11,03
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	7,24	1,84	9,08
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	38,75	9,86	48,61
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	28,77	7,32	36,09
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,20	41,08	10,45	51,53
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	93,12	23,69	116,81
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	22,46	5,71	28,17
2.6	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	105,83	26,92	132,75
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	422,06	107,36	529,46
								31.437,69
								5.787,72
								1.157,40
								859,30
								783,26
								563,02
								428,18
								1.996,56



 CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022

FORTE: SEINFRA

VEREIO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

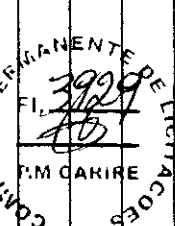
BDI: 25,44%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	610,81	155,39	766,20	2.773,64
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	706,11	179,63	885,74	1.443,76
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,50	66,00	16,79	82,79	124,19
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	50,12	12,75	62,87	1.521,45
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,93	3,80	18,73	4.695,61
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,32	3,13	15,45	1.203,56
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,77	2,49	12,26	481,08
3.9	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	524,58	133,45	658,03	1.210,78
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	425,70	108,30	534,00	2.429,70
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	227,55	57,89	285,44	1.298,75
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	126,11	32,08	158,19	6.207,38
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	59,70	15,19	74,89	12.821,17
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,21	1,58	7,79	186,96
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	148,42	37,76	186,18	106,12
4.4	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	116,69	29,69	146,38	843,15
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.661,60	422,71	2.084,31	208,43
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	245,40	62,43	307,83	1.126,66
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,81	3,26	16,07	176,77
4	TOTAL								
									15.469,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022 BDI: 25,44%

PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
 VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.983,94
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	752,45	191,42	943,87
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	209,71	53,35	263,06
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	243,78	62,02	305,80
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	60,65	15,43	76,08
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,97	4,83	23,80
6	VIDROS							383,52
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm; COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	152,87	38,89	191,76
7	COBERTURA							58.799,22
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	88,06	22,40	110,46
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,90	3,03	14,93
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,47	6,73	33,20
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	44,09	11,22	55,31
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	63,26	16,09	79,35
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	27,10	6,89	33,99
8	REVESTIMENTOS							45.868,74
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	6,17	1,57	7,74
8.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	29,12	7,41	36,53
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,76	8,33	41,09

Diego Santos Lima
 Eng. CREA 509 - Trabalho
 CREA-CE 41784

DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
 RUA POETA LAURO MENEZES N.º 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE
 FONE: (88) 3671-2399 / (88) 99227-0408

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022 BDI: 25,44%

POSTO SEINFRA
VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 83,85%
MES 47,76%
DATA REF. 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	113,30	28,82	142,12	23.786,62
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	7,85	2,00	9,85	1.648,59
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	12,11	3,08	15,19	596,06
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	32,81	8,35	41,16	1.615,12
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	54,35	13,83	68,18	1.632,23
9		PISOS							90.881,37
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	85,53	21,76	107,29	49.209,63
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	7,85	2,00	9,85	4.517,80
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	84,96	21,61	106,57	330,37
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	523,20	133,10	656,30	18.061,38
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	21,08	5,36	26,44	12.126,97
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	78,61	20,00	98,61	586,73
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	276,16	70,26	346,42	6.048,49
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.700,78
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,61	1,94	9,55	47,75
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,44	2,66	13,10	13,10
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,78	3,25	16,03	16,03
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,58	2,18	10,76	10,76
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	13,33	3,39	16,72	25,08

CONTRATO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
N.º 393/2022
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

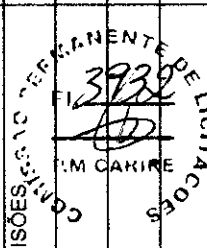
LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022 BDI: 25,44%

PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	29,21	7,43	36,64	622,15
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,48	1,90	9,38	187,41
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,57	14,39	70,96	70,96
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	325,95	82,92	408,87	245,32
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.281,47	326,01	1.607,48	1.607,48
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,63	19,49	96,12	96,12
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	198,47	50,49	248,96	248,96
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,65	54,35	268,00	268,00
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,65	49,01	241,66	241,66
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA							11.345,56
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,82	5,81	28,63	214,73
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	31,24	7,95	39,19	1.802,74
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	15,09	3,84	18,93	1.079,01
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,36	1,87	9,23	175,37
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	73,00	18,57	91,57	274,71
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	171,98	43,75	215,73	862,92
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,57	2,16	10,75	1.580,25
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,77	1,21	5,98	466,44
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,51	1,40	6,91	1.057,23



 DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP

LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE


EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/03/2022

BDI: 25,44%

POSTO: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,44	5,96	29,40	88,20
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,70	5,27	25,97	337,61
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	95,03	24,18	119,21	119,21
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,44	3,93	19,37	96,85
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,23	6,93	34,16	341,60
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,25	4,90	24,15	748,65
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	69,19	17,60	86,79	867,90
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	70,16	17,85	88,01	1.232,14
12	PINTURA								
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,91	4,05	19,96	20.881,55
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	24,51	6,24	30,75	44.498,33
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,63	4,23	20,86	600,14
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	20,67	5,26	25,93	1.492,01
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	37,65	9,58	47,23	629,58
13	MUROS E FECHAMENTOS								
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ 1:6	SEINFRA	M2	158,80	32,76	8,33	41,09	6.525,09
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	24,51	6,24	30,75	7.501,46
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,85	2,76	13,61	7.309,52
7.309,52									


 LICITACIONES
 CARRETE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA			
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE			
	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
							VALOR ORÇAMENTO:	305.349,02
							VALOR BDI:	77.892,87
							VALOR TOTAL:	383.041,89

Trezentos e Oitenta e Três Mil Quarenta e Um reais e Sessenta e Nove centavos

Diego Silvio Tomaz Moita
 Eng. Civil - Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA		DATA: 01/03/2022		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 83,85%	MES 47,76%
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF: 06/2021						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,95	18.946,21	100,00	18.946,21				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,51	5.787,72	100,00	5.787,72				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,21	31.437,69	100,00	31.437,69				
4	PAREDES E PAINÉIS	4,04	15.469,26	100,00	15.469,26				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,87	10.983,94			100,00	10.983,94		
6	VIDROS	0,10	383,52					100,00	383,52
7	COBERTURA	15,35	58.799,22	80,00	47.039,38	20,00	11.759,84		
8	REVESTIMENTOS	11,97	45.868,74			100,00	45.868,74		
9	PISOS	23,73	90.881,37			50,00	45.440,69	50,00	45.440,68
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,97	3.700,78			50,00	1.850,39	50,00	1.850,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	2,96	11.345,56			50,00	5.672,78	50,00	5.672,78
	PINTURA	17,78	68.101,61					100,00	68.101,61
	MUROS E FECHAMENTOS	3,66	14.026,55					100,00	14.026,55
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1,91	7.309,52					100,00	7.309,52
383.041,69				30,98	118.680,26	31,74	121.576,38	37,28	142.785,05
				30,98	118.680,26	62,72	240.256,64	100,00	383.041,69

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,95	18.946,21	100,00	18.946,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,51	5.787,72	100,00	5.787,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,21	31.437,69	100,00	31.437,69
4	PAREDES E PAINÉIS	4,04	15.469,26	100,00	15.469,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,87	10.983,94	100,00	10.983,94
6	VIDROS	0,10	383,52	100,00	383,52
7	COBERTURA	15,35	58.799,22	100,00	58.799,22
8	REVESTIMENTOS	11,97	45.868,74	100,00	45.868,74
9	PISOS	23,73	90.881,37	100,00	90.881,37
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,97	3.700,78	100,00	3.700,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	2,96	11.345,56	100,00	11.345,56
12	PINTURA	17,78	68.101,61	100,00	68.101,61
13	MUROS E FECHAMENTOS	3,66	14.026,55	100,00	14.026,55
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1,91	7.309,52	100,00	7.309,52
383.041,69			383.041,69		



Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,47	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,48	36,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,92	24,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57	56,56
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,49	2,32
TOTAL MATERIAL:						120,00

VALOR SEM ENCARGOS:	130,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,05
VALOR COM ENCARGOS:	151,00
VALOR BDI (25.44%):	38,41
VALOR COM BDI:	189,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,47	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,82
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI (25.44%):	13,41
VALOR COM BDI:	66,12

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (25.44%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,44

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,40	8,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25,44%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,64

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,47	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,65

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,25	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,47	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (25,44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,03

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (25,44%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,89

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,25	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,47	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (25,44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,03

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (25,44%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,08

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83,86%):	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR BDI (25,44%):	9,86
VALOR COM BDI:	48,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,53	25,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,89

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (25,44%):	7,32
VALOR COM BDI:	36,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,47	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,08
VALOR BDI (25.44%):	10,45
VALOR COM BDI:	51,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,47	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,70	66,77
TOTAL MATERIAL:						66,77

VALOR SEM ENCARGOS:	76,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	93,12
VALOR BDI (25.44%):	23,69
VALOR COM BDI:	116,81

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,70	4,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,70	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,47	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.44%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,17

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,47	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,50	85,68
TOTAL MATERIAL:						85,68

VALOR SEM ENCARGOS:	92,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	105,83

Diego Sávio Torres Motta
 Eng. Civil / CREA do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021

CANCELADO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 3940
 P.M. CARIBE

VALOR BDI (25.44%):	26,92
VALOR COM BDI:	132,75

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,25	49,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,47	49,26
TOTAL MAO DE OBRA:						98,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,30	24,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,86	72,45
TOTAL MATERIAL:						168,32

VALOR SEM ENCARGOS:	267,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,03
VALOR COM ENCARGOS:	422,08
VALOR BDI (25.44%):	107,38
VALOR COM BDI:	529,46

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,25	70,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,47	50,36
TOTAL MAO DE OBRA:						120,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	340,98	102,29
TOTAL SERVICO:						102,29


VALOR SEM ENCARGOS:	382,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,28
VALOR COM ENCARGOS:	610,81
VALOR BDI (25.44%):	155,39
VALOR COM BDI:	766,20

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,47	54,74
TOTAL MAO DE OBRA:						79,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,50	46,06
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,47	170,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,96	46,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,68	19,38
TOTAL MATERIAL:						488,98



VALOR SEM ENCARGOS:	568,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	137,66
VALOR COM ENCARGOS:	706,11
VALOR BDI (25,44%):	179,63
VALOR COM BDI:	885,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,40	8,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,25	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						19,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,33	2,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,76	2,06
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,73	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MATERIAL:						17,34

VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (25,44%):	16,79
VALOR COM BDI:	82,79

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,40	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,65	27,93
TOTAL MATERIAL:						27,93

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (25,44%):	12,75
VALOR COM BDI:	62,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

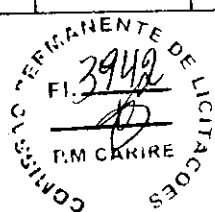


OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			0,00% 0,00%

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,40	0,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,02	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,47	10,89
TOTAL MATERIAL:						11,19



VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (25,44%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,40	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,25	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,02	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (25,44%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,45

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,40	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,25	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

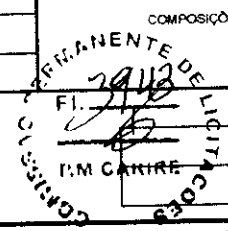
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (25,44%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,28

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,86	5,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,47	87,58
TOTAL MAO DE OBRA:						104,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,30	43,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,96	44,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,86	26,34
TOTAL MATERIAL:						224,04

VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	191,04
VALOR COM ENCARGOS:	524,58
VALOR BDI (25,44%):	133,45
VALOR COM BDI:	658,03

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,86	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,47	32,84
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,30	58,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,96	47,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,68	15,40
TOTAL MATERIAL:						316,81

VALOR SEM ENCARGOS:	357,40
VALOR ENCARGOS (83,86%):	68,30
VALOR COM ENCARGOS:	425,70
VALOR BDI (25,44%):	108,30
VALOR COM BDI:	534,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	VERSÃO:	
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,25	41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,47	43,79
TOTAL MAO DE OBRA:						85,02



VALOR SEM ENCARGOS:	85,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,83
VALOR COM ENCARGOS:	227,55
VALOR BDI (25,44%):	57,89
VALOR COM BDI:	285,44

I57 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,25	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,47	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,26	6,11
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,60	54,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,57	16,34
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,76	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,73	4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,98	6,49
TOTAL MATERIAL:						88,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	326,54	13,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,02	3,40
TOTAL SERVICIO:						16,46


VALOR SEM ENCARGOS:	109,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,11
VALOR BDI (25,44%):	32,08
VALOR COM BDI:	158,19

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

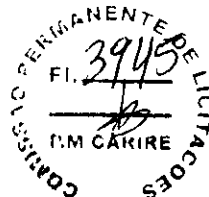
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,47	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,30	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63



VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	59,70
VALOR BDI (25.44%):	15,19
VALOR COM BDI:	74,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,40	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (25.44%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,79

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	8,25	18,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	5,47	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						24,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,11	77,75
TOTAL MATERIAL:						77,75


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	408,74	6,13
TOTAL SERVICIO:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	108,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,19
VALOR COM ENCARGOS:	148,42
VALOR BDI (25.44%):	37,76
VALOR COM BDI:	186,18

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,47	5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

TOTAL MAO DE OBRA:	21,96
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,71
TOTAL MATERIAL:					54,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	531,62
TOTAL SERVICIO:					3,14



VALOR SEM ENCARGOS:	79,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,88
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (25,44%):	29,89
VALOR COM BDI:	146,38

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					262,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,02
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,98
TOTAL MATERIAL:					967,89

VALOR SEM ENCARGOS:	1.227,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	433,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.661,60
VALOR BDI (25,44%):	422,71
VALOR COM BDI:	2.084,31

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

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

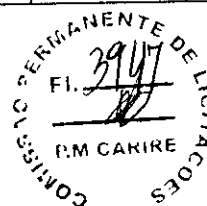
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85%
			MES 47,76%
			REF. 06/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,47	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,50	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,97	221,97
TOTAL MATERIAL:					223,41	



VALOR SEM ENCARGOS:	231,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	245,40
VALOR BDI (25.44%):	62,43
VALOR COM BDI:	307,83

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,53
TOTAL SERVICO:					0,53


VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (83.86%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (25.44%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,07

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

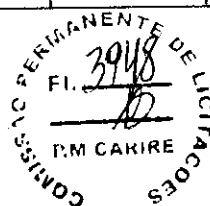
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	30,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					74,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,60	73,80
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,34	52,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,45	43,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,15	210,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,49	3,87
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						661,40



VALOR SEM ENCARGOS:	635,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,93
VALOR COM ENCARGOS:	752,45
VALOR BDI (25.44%):	191,42
VALOR COM BDI:	943,87

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,47	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						41,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,30	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,32	98,32
TOTAL MATERIAL:						101,08

VALOR SEM ENCARGOS:	142,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,47
VALOR COM ENCARGOS:	209,71
VALOR BDI (25.44%):	53,35
VALOR COM BDI:	263,06

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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,78	243,78
TOTAL MATERIAL:						243,78

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,78
VALOR BDI (25.44%):	62,02
VALOR COM BDI:	305,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,40	6,40
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,25	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:						18,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,99	9,98
TOTAL MATERIAL:						12,86



VALOR SEM ENCARGOS:	31,63
VALOR ENCARGOS (83,86%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	60,65
VALOR BDI (25,44%):	15,43
VALOR COM BDI:	76,08

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,40	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,52	12,52
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25,44%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,87	152,87
TOTAL MATERIAL:						152,87


VALOR SEM ENCARGOS:	152,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,87
VALOR BDI (25,44%):	38,89
VALOR COM BDI:	191,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,40	6,40

DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGA
FONE: (88) 3671-2399 / (88) 99227-0406

Diego Sávio Tomaz Motta
Eng. Civil Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,71	19,98
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,08	24,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,49	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
					TOTAL MATERIAL:	50,63



VALOR SEM ENCARGOS:	65,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (25,44%):	22,40
VALOR COM BDI:	110,46

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,47	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,50	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25,44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,93

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,47	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
					TOTAL MATERIAL:	7,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,50	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
---------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA :	01/03/2022 BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (25.44%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,20

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,25	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,47	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

CONTRATO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 3951
 P.M. CARIRE

VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (25.44%):	11,22
VALOR COM BDI:	55,31

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,25	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,47	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43

VALOR SEM ENCARGOS:	38,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	63,26
VALOR BDI (25.44%):	16,09
VALOR COM BDI:	79,35

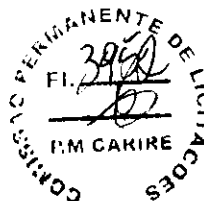
C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,40	1,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,92	1,50
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,54	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



TOTAL MATERIAL:	5,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (25,44%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,47	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,30	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (25,44%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,74

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,47	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,30	0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,61	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25,44%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,53

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA :	01/03/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,23
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	340,98	8,52
TOTAL SERVICIO:					8,52



VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (25,44%):	8,33
VALOR COM BDI:	41,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	8,25	11,54
12543	SEINFRA	H	1,40000000	5,47	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
TOTAL MATERIAL:					47,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	422,96	8,46
TOTAL SERVICIO:					8,46

VALOR SEM ENCARGOS:	75,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (25,44%):	28,82
VALOR COM BDI:	142,12


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
12543	SEINFRA	H	0,20000000	5,47	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,58	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61

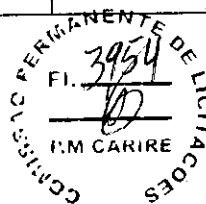
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25,44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,85

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,25	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,47	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,30	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,12



VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (25,44%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,19

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,25	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,47	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	272,66	5,45
TOTAL SERVICO:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (25,44%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,16

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	SEINFRA	M2	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL MATERIAL:						54,35

VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,35
VALOR BDI (25,44%):	13,83
VALOR COM BDI:	68,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 8,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
TOTAL MATERIAL:						63,80



VALOR SEM ENCARGOS:	72,03
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	85,53
VALOR BDI (25,44%):	21,76
VALOR COM BDI:	107,29

69 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,47	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,31	68,31
TOTAL MATERIAL:						68,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,18	2,03
TOTAL SERVICO:						2,03


VALOR SEM ENCARGOS:	75,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR BDI (25,44%):	21,61
VALOR COM BDI:	106,57

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,25	16,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,47	32,84
TOTAL MAO DE OBRA:						49,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,48	320,48
TOTAL SERVICO:						320,48

VALOR SEM ENCARGOS:	369,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,39
VALOR COM ENCARGOS:	523,20
VALOR BDI (25,44%):	133,10
VALOR COM BDI:	656,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,25	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,47	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,30	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
TOTAL MATERIAL:						7,37



VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (25,44%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,44

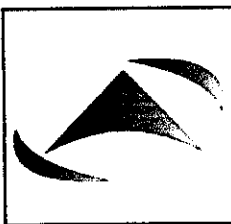
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,47	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,96	61,96
TOTAL MATERIAL:						61,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,18	2,03
TOTAL SERVICOS:						2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,61
VALOR BDI (25,44%):	20,00
VALOR COM BDI:	98,61

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	679,16	122,25
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,34	8,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,50	1,74
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	340,94	23,87
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,05	2,11
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,83	18,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022		BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,30	1,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,02	4,69

TOTAL SERVIÇO: 183,11



VALOR SEM ENCARGOS:	183,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,05
VALOR COM ENCARGOS:	276,16
VALOR BDI (25,44%):	70,26
VALOR COM BDI:	346,42

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,40	1,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,25	1,48

TOTAL MAO DE OBRA: 2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,02	0,27
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,10	0,09

TOTAL MATERIAL: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (25,44%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,55

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,40	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65

TOTAL MAO DE OBRA: 2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,02	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,10	0,16

TOTAL MATERIAL: 3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (25,44%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,40	1,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,25	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,02	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,10	0,59
TOTAL MATERIAL:						2,43



VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (25,44%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,03

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,40	1,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,25	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,02	0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,10	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (25,44%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,76

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,40	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,25	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,02	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,10	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,90	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	

TOTAL MATERIAL:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (25,44%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,72



C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,40	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,25	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,02	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,10	1,02
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,57	9,67
TOTAL MATERIAL:						11,46

VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR BDI (25,44%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,40	0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,25	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,02	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,10	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (25,44%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,40	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,25	4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26	36,26
TOTAL MATERIAL:					36,60	



VALOR SEM ENCARGOS:	44,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	56,57
VALOR BDI (25,44%):	14,39
VALOR COM BDI:	70,96

68 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,25	9,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,47	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,50	0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,71	267,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL MATERIAL:					270,10	


VALOR SEM ENCARGOS:	290,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,01
VALOR COM ENCARGOS:	325,95
VALOR BDI (25,44%):	82,92
VALOR COM BDI:	408,87

70 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,40	25,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,25	32,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,25	20,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					92,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,50	2,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,26	9,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,68	2,95
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	446,85	446,85
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,62	327,24
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,26	172,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,00	72,00
TOTAL MATERIAL:					1.043,02	



VALOR SEM ENCARGOS:	1.135,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	145,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.281,47
VALOR BDI (25,44%):	326,01
VALOR COM BDI:	1.607,48

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,32	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL MATERIAL:					58,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	65,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (25,44%):	19,49
VALOR COM BDI:	96,12


C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,40	2,94
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,40	15,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,25	3,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,25	19,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,47	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					49,02	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,02	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,30	2,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,26	43,53
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,96	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,24	12,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,56	9,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,98	1,20
TOTAL MATERIAL:					72,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	121,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	198,47
VALOR BDI (25,44%):	50,49
VALOR COM BDI:	248,96

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,40	19,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						57,62


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,50	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,98	3,58
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,69	33,45
TOTAL MATERIAL:						83,96

VALOR SEM ENCARGOS:	121,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	213,65
VALOR BDI (25,44%):	54,35
VALOR COM BDI:	268,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,40	19,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,25	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						57,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,50	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,14	6,14
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79	11,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,81	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,90	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,63	3,32
					TOTAL MATERIAL:	42,96



VALOR SEM ENCARGOS:	100,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	192,65
VALOR BDI (25,44%):	49,01
VALOR COM BDI:	241,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,40	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,25	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,44	5,98
					TOTAL MATERIAL:	5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,63

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

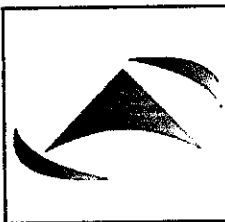
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,40	3,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,25	4,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,98	8,78
					TOTAL MATERIAL:	8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (25,44%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,19

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,40	5,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71



VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (25.44%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,40	0,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,25	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (25.44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,23

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	6,40	8,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	8,25	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
TOTAL MATERIAL:					26,21

VALOR SEM ENCARGOS:	44,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	73,00
VALOR BDI (25.44%):	18,57
VALOR COM BDI:	91,57

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,40	7,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,25	9,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	17,57
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,29	32,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
TOTAL MATERIAL:						127,07

VALOR SEM ENCARGOS:	144,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	171,98
VALOR BDI (25,44%):	43,75
VALOR COM BDI:	215,73



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,40	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,25	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,64	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71

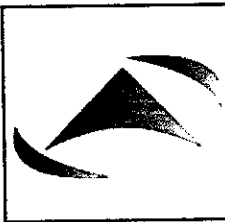
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (25,44%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,75

98 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,40	0,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,25	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (25,44%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,98



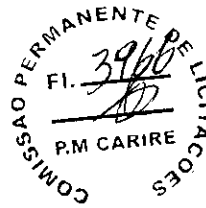
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,40	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,25	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39



VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (25.44%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,91

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MATERIAL:						13,08

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25.44%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,40


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,40	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAL:						9,47

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (25.44%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%																	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE																				
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																				

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,40	5,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,25	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,34	61,34
TOTAL MATERIAL:						61,34



VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	95,03
VALOR BDI (25,44%):	24,18
VALOR COM BDI:	119,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,40	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,25	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (25,44%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,37


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,40	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,25	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MATERIAL:						13,38

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (25,44%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,40	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,25	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39



VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25,44%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,15

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,12	40,12
TOTAL MATERIAL:						40,12

VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (25,44%):	17,60
VALOR COM BDI:	86,79


C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,40	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,09	41,09
TOTAL MATERIAL:						41,09

VALOR SEM ENCARGOS:	52,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,16
VALOR BDI (25,44%):	17,85
VALOR COM BDI:	88,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,40	1,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,10	8,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						8,76



VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (25.44%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,40	2,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,25	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,04	1,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,52	5,88
TOTAL MATERIAL:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (25.44%):	6,24
VALOR COM BDI:	30,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,40	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,25	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3910
P.M. CARIRE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (26.44%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,86

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,40	2,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,25	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,14	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,92	3,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,64	1,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (26.44%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,40	5,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,25	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,14	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,92	3,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,51	2,70
TOTAL MATERIAL:						7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,65
VALOR BDI (26.44%):	9,58
VALOR COM BDI:	47,23

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,47	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25.44%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,61



Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

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

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

I	Impostos	
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15




BDI = 25,44%

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

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%																
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ/CE																			
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784