

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

lote 3

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022**
Objeto: OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 18/04/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022**, pelo valor global de: **R\$ 244.237,42 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
03	REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	R\$ 244.237,42

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

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

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

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


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

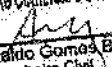
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

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

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

Fortaleza, 18 de abril de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANDI - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.585,73
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,88	800,60
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,81	1.649,06
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						30.503,87
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	332,20	245,83
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	109,70	81,18
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,12	1.412,25
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,68	9.156,56
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	88,26	17.527,55
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,85	1.558,93
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	69,59	452,34
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,65	69,23
3	SISTEMA DE COBERTURAS						15.643,90
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,85	802,82
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,09	11.916,65
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,82	2.924,43
4	PISOS						17.293,41
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,65	83,91	13.564,05
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,85	1.268,95
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	76,91	1.434,37
4.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	83,08	1.026,04
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.309,53
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	227,24	7.953,40
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	98,24
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,35	2.370,38
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,89	653,40
5.6	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,85	527,55
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	81,26	2.600,32
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	801,71	801,71
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS						10.985,07
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	212,36	3.610,12
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,70	269,10
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,37	256,11
6.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,57	969,47
6.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	58,19	1.425,66
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	82,72	165,44
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	852,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	191,92	3.262,64
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,66	154,95
7	LOUÇAS E METAIS						11.820,20
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,03	204,09
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	2.164,26
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,47	154,41
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,03	448,24
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	835,95	6.687,60
7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	468,29	280,97
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,50	298,50
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,20	219,74	1.582,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.116,18
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,61	511,62	15.149,07
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,01	2.016,16
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,43	329,16
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	316,09	632,18
8.5	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	262,08	1.493,91
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	261,35	1.489,70
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.758,64
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	488,73	24,36	11.368,54
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,78	3.131,71
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,33	4.641,20
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,53	4.616,19
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.254,44
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,10	1.495,80
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	346,10	3.239,50
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,80	479,68	7.483,01
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	38,66	9.416,08
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,38	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,86	37,58	108,23
10.8	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	445,14	1.241,84
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	120,90	13,24	1.600,72
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,14	65,67	1.716,61
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	604,37	3.245,47
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,12	491,93
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,23	2.751,41
10.14	C4445	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,31	2.775,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03

DESCRIÇÃO: REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE

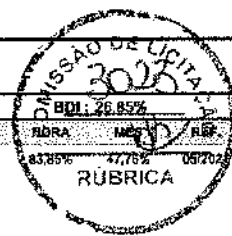
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/04/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,85	167,21
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,81	564,89
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,01	774,68
11	LIMPEZA						274,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37
VALOR BDI TOTAL:							51.697,08
VALOR ORÇAMENTO:							192.540,34
VALOR TOTAL:							244.237,42

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

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

Elizeu
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03
 DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEMFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
 DESCRICÃO: REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,52	8.585,73	40,00	3.434,29	40,00	3.434,29	20,00	1.717,15							
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,49	30.503,87	40,00	12.201,55	60,00	18.302,32									
3	SISTEMA DE COBERTURAS	6,41	15.643,90	20,00	3.126,78	40,00	6.253,56	40,00	6.257,56							
4	PISOS	7,08	17.293,41			30,00	5.188,02	50,00	8.645,71	20,00	3.456,68					
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	15.309,53					50,00	7.654,77	50,00	7.654,76					
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,50	10.986,07			40,00	4.394,43	30,00	3.295,82	30,00	3.295,82					
7	LOUÇAS E METAIS	4,04	11.820,20					10,00	1.182,02	50,00	5.910,10	40,00	4.728,08			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,64	21.110,18							50,00	10.555,09	50,00	10.555,09			
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,73	23.758,64							50,00	11.879,32	50,00	11.879,32			
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,25	37.254,44							20,00	7.450,89	30,00	11.176,33	50,00	18.627,22	
11	LIMPEZA	0,11	274,37							10,00	27,44	50,00	137,19	40,00	109,74	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	51.697,08	9,75	5.040,47	19,52	10.091,27	14,93	7.718,37	28,09	13.487,77	19,98	10.329,08	9,73	5.030,12	
			244.237,42	9,75	23.805,09	19,52	47.567,88	14,93	36.472,40	28,09	63.719,87	19,98	43.805,09	9,73	23.767,08	
				9,75	23.805,09	29,26	71.472,98	44,20	107.945,38	70,29	171.665,25	90,27	220.470,34	100,00	244.237,42	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,52	8.585,73	100,00	8.585,73
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,49	30.503,87	100,00	30.503,87
3	SISTEMA DE COBERTURAS	6,41	15.643,90	100,00	15.643,90
4	PISOS	7,08	17.293,41	100,00	17.293,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	15.309,53	100,00	15.309,53
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,50	10.986,07	100,00	10.986,07
7	LOUÇAS E METAIS	4,04	11.820,20	100,00	11.820,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,64	21.110,18	100,00	21.110,18
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,73	23.758,64	100,00	23.758,64



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS ERELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-491 -
 FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA: 18/04/2022	BDI = 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FORTE: VERBÃO	30,26
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADM CENTRAL	3,00
R	RISCO	0,97
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,33
	TOTAL	5,30

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

	Benefício	
L	LUCRO	6,16
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
	TOTAL	6,96

BDI = 26,85%

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

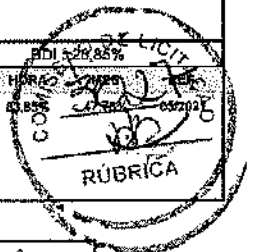
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE./LOTE 03	DATA:	18/04/2022	FDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORISTAS:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CELESTAS:	03,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



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

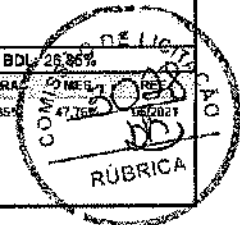
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIAND - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	47,76h	PREÇO:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,85%):	14,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,85%):	2,37

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26,85%):	3,31

2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,99800000	1,0700	19,1616
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE: _____ VERSÃO: _____ SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
					TOTAL MATERIAL:	159,7479
					VALOR:	332,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	220,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,83
					VALOR COM ENCARGOS:	332,20
					VALOR BDI (26.85%):	89,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4910


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,08000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL MATERIAL:	54,7582

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR BDI (26.85%):	29,45

2.3. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FUNTE:	VERBAO	HDR: 47,70%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

TOTAL MATERIAL:	1,716
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.85%):	1,64

2.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
TOTAL SERVICIO:					17,8860

VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (26.85%):	10,65

2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:					62,1140

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR BDI (26.85%):	23,70

2.6. 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	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Contabilidade Permanente de Investimentos
3031
Fis
Prest. Municipal de Marco-CE

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE./ LOTE D3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO		REF	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16990000	3,4800	0,5881
					TOTAL MATERIAL:	0,5681
					VALOR:	7,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	7,85
					VALOR BDI (26.85%):	2,11

2.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:				43,4430

					VALOR:	69,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
					VALOR COM ENCARGOS:	69,59
					VALOR BDI (26.85%):	18,68

2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,6765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

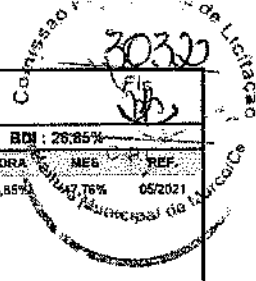
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:				2,3003

					VALOR:	10,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	10,65
					VALOR BDI (26.88%):	2,88

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 18/04/2022 BDI : 26,85%	
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	MEB:	76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					8,0770

VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (26,85%):	7,21

3.2. C2208 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400

VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (26,85%):	11,84

3.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,5700	4,1140
TOTAL MATERIAL:					4,1140

VALOR:	10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (26,85%):	2,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

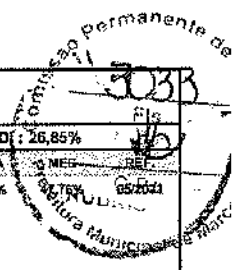
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	DE:	05/2022



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140
VALOR:						83,91
VALOR SEM ENCARGOS:						70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						83,91
VALOR BDI (26,85%):						22,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881
VALOR:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (26,85%):						2,11


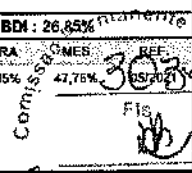
4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

SERVIÇO		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	626,9600	2,3511
TOTAL SERVIÇO:						2,3511

VALOR:						76,91
VALOR SEM ENCARGOS:						67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						76,91
VALOR BDI (26,85%):						20,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE./ LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	CMES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL MATERIAL:						66,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVIÇO:						2,3511

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR BDI (26,85%):	22,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL MATERIAL:						191,9100

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR BDI (26,85%):	81,77

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
NDOR:	83,85%	REB:	05/2021

amante
 05/2021
 CFE
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000,000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,000,000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000,000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000,000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100,000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000,000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000,000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,000,000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000,000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000,000	0,8500	1,7000

TOTAL MATERIAL:	75,7420
VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,54
VALOR ENCARGOS (63.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,24
VALOR BDI (26.85%):	61,01

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500000	16,7700	12,5775
I2312 ELETRICISTA	H	0,7500000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1550

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,000,000	12,7900	12,7900
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000,000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:				20,9600

VALOR:	49,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (63.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,12
VALOR BDI (26.85%):	13,19

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:				4,5048

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020,000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:				2,8458

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (63.85%):	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				03/2021

VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26,85%):	1,97

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL MATERIAL:					5,6304

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (26,85%):	2,92

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9000	3,2670
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					24,3570

VALOR:	175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	82,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	175,85
VALOR BDI (26,85%):	47,22

5.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE./LOTE 03	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

Hora: _____ MES: _____ REP: _____
 Com: _____
 Fís: _____
 C.P.E.

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL MATERIAL:					39,9700	

VALOR:	81,26
VALOR SEM ENCARGOS:	56,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (26.85%):	21,82

5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					244,0100	


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CABA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,0800	150,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0500	189,1500
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2600	210,7800
TOTAL MATERIAL:					557,7000	

VALOR:	801,71
VALOR SEM ENCARGOS:	653,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,52
VALOR COM ENCARGOS:	801,71
VALOR BDI (26.85%):	215,26

6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESENERAÇÃO NORA: 83,85% Nº: 47,76% Nº: 052021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	

Prefeitura Municipal de Marco-CE
 078
 078
 078

TOTAL MATERIAL:	62,2187
VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	128,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR BDI (26,85%):	57,02

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7500	66,7500
TOTAL MATERIAL:					67,0740

VALOR:	89,70
VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	89,70
VALOR BDI (26,85%):	24,08

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:					62,7440

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,37
VALOR BDI (26,85%):	22,92

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561

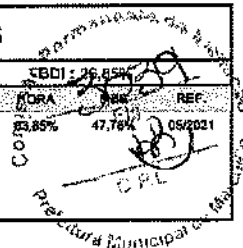
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/04/2022

SEINFRA	VERBÃO	83,85%	47,78%
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9100	4,3650
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	54,4800	1,7924
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	45,6700	0,0183
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00310000	80,2500	0,2488
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MATERIAL:				28,8095

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (28,85%):	10,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:				12,6106

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9100	4,3650
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	54,4800	2,9810
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	45,6700	0,0320
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00520000	80,2500	0,4173
I9078 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,3400	37,7740
TOTAL MATERIAL:				45,5793

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	50,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (28,85%):	15,82

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5265

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	60,6900	60,6900
TOTAL MATERIAL:				61,1976

VALOR:	92,72
VALOR SEM ENCARGOS:	73,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/04/2022	
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE./ LOTE 03	FBNTE:	VERSÃO:	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIAND - MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR COM ENCARGOS:	92,72
VALOR BDI (26,85%):	24,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000
TOTAL MATERIAL:					415,4000

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR BDI (26,85%):	114,46

6.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500
TOTAL MATERIAL:					41,7782

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,92
VALOR BDI (26,85%):	51,53

6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03	DATA:	12/04/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	ORÇ:	VERSIÃO	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	ORÇ:	039/2021	47,75%

10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4500	25,8000
					TOTAL MATERIAL:	34,5600

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9500	9,2850
					TOTAL SERVICOS:	17,0934

VALOR:	51,65
VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (26,85%):	13,87

7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450


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

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI (26,85%):	18,27

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	EDITAL:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL MATERIAL:	647,2412
VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (26,85%):	193,70

7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
TOTAL MATERIAL:					41,0800

VALOR:	51,47
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR BDI (26,85%):	13,62

7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26,85%):	15,04

7.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C-J)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	83,85%
DIAS:		ANOS:	47,76%

Comissão Permanente de
 2023
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C.P.I.

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8000	80,8000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:						730,1536

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL SERVIÇO:					1,1444
VALOR:					835,95
VALOR SEM ENCARGOS:					770,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					64,98
VALOR COM ENCARGOS:					835,95
VALOR BDI (26,85%):					224,45

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					412,2678
VALOR:					468,29
VALOR SEM ENCARGOS:					433,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,12
VALOR COM ENCARGOS:					468,29
VALOR BDI (26,85%):					125,74

7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					80,9556
VALOR:					99,50
VALOR SEM ENCARGOS:					88,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/J LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL: MES: REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
C.P.C.

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26,85%):	26,72

7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

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

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR BDI (26,85%):	59,00

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL MATERIAL:					441,5917

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,96
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR BDI (26,85%):	137,37

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HCRA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF:	05/2021		

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
					TOTAL MATERIAL:	50,9300
					VALOR:	126,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
					VALOR COM ENCARGOS:	126,01
					VALOR BDI (26,85%):	33,83

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
					TOTAL MATERIAL:	20,7200
					VALOR:	27,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	27,43
					VALOR BDI (26,85%):	7,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4800	0,5219
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5854
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9300	30,0487
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
					TOTAL MATERIAL:	246,0565
					VALOR:	316,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
					VALOR COM ENCARGOS:	316,09
					VALOR BDI (26,85%):	84,87

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03
DESCRIÇÃO: REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/04/2022
BDI: 26,85%
VERBAÇÃO: SEINFRA
VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MEB: 47,75%
REF: 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C.P.L.

MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,0900	262,0900
TOTAL MATERIAL:					262,0900
VALOR:					262,09
VALOR SEM ENCARGOS:					262,09
VALOR ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					262,09
VALOR BDI (26,85%):					70,37

C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL MATERIAL:					242,5750
VALOR:					261,35
VALOR SEM ENCARGOS:					249,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					261,35
VALOR BDI (26,85%):					70,17


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL MATERIAL:					7,2629
VALOR:					24,36
VALOR SEM ENCARGOS:					13,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					24,36
VALOR BDI (26,85%):					6,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 04/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL MATERIAL:						2,1930

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (28,85%):	3,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:						4,7488

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26,85%):	3,85

9.4. 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	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				09/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (28,85%):	10,08

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	18,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL MATERIAL:					22,0771


VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR BDI (28,85%):	22,31

2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM UMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3400	14,9520
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	612,7800	245,1120
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,6400	47,0560
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0400	38,9772
TOTAL MATERIAL:					346,0972

VALOR:	346,10
VALOR SEM ENCARGOS:	346,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,10
VALOR BDI (28,85%):	92,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA:	16/04/2022	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85% M2: 47,96% 08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			


MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6800	479,6800
TOTAL MATERIAL:						479,6800
VALOR:						479,68
VALOR SEM ENCARGOS:						479,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						479,68
VALOR BDI (28.85%):						128,79

10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6405
VALOR:						39,66
VALOR SEM ENCARGOS:						35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						39,66
VALOR BDI (28.85%):						10,55

10.5. 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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28.85%):						11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA: 18/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	BDI: 28,85% Caminhão Fis. Prefeitura Municipal de Marco - CE		

10.6. 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	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0547

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,38
VALOR BDI (26,85%):						6,01

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7992

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3655
VALOR:						37,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (26,85%):						10,09

10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BPI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	03/2021
REF:			

3051
CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6600	14,9811
TOTAL MATERIAL:						335,9873

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (26.85%):	119,52

9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
TOTAL MATERIAL:					9,2460


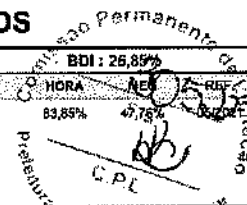
VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.85%):	3,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:					16,8705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA: 18/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (26.85%):	17,63

10.11. 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	8,60000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVIÇO:					129,6660

VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	604,37
VALOR BDI (26.85%):	162,27

10.12. 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	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.85%):	1,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE/ LOTE 03
DESCRIÇÃO: REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 18/04/2022
BDI: 26,85%
HORA: 47,75%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
05/2021

Assinatura Permanente
 2023
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C.P.L.

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
TOTAL SERVIÇO:						12,4390

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (26,85%):	9,19

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3500	88,3960
TOTAL MATERIAL:						104,1560

VALOR:	130,31
VALOR SEM ENCARGOS:	114,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	130,31
VALOR BDI (26,85%):	34,99

10.15. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

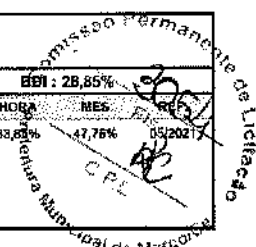
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11

10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 03	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO - MARCO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:		DATA:	03/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4000	3,7740
TOTAL MATERIAL:					6,2288

VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (26,85%):	4,24

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1700	25,0950
TOTAL MATERIAL:					25,0950

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR BDI (26,85%):	11,01

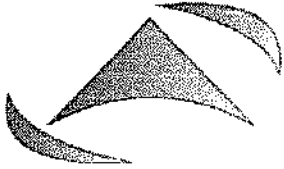
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31

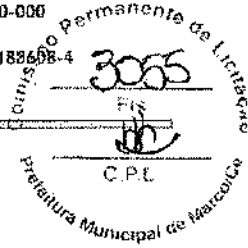
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



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: 06.188698-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



lote 03

PROPOSTA DE PREÇOS

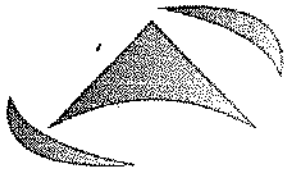
OBJETO: REFORMA DA UBS PE FERREIRA APOLIANO – LOTE 3;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022 – 08:00H

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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



DELTA CON

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



MARCO-CE, 18 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO – LOTE 3, pelo preço global de R\$ 244.269,96 (duzentos e quarenta e quatro mil, duzentos e sessenta e nove reais e noventa e seis centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210304/2022	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MENS: 47,76% REF: 05/2020
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.585,73
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,88	800,60
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,81	1.649,06
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						30.507,98
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	332,20	245,83
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	109,71	81,19
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,12	1.412,25
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,68	9.156,56
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	88,28	17.531,53
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,85	1.558,93
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	69,60	452,40
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,66	89,29
3	SISTEMA DE COBERTURAS						15.649,59
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,86	803,11
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,10	11.919,35
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,83	2.927,13
4	PISOS						17.296,77
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,65	83,92	13.565,67
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,85	1.268,95
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,85	76,93	1.434,74
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	83,11	1.026,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.311,06
5.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,57	304,57
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	227,26	7.954,10
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,13	98,26
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,35	2.370,38
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,89	653,40
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,86	527,58
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	81,28	2.600,96
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	801,81	801,81
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						10.987,44
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	212,57	3.610,29
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,71	269,13
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,38	256,14
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,57	969,47
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	58,21	1.426,15
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,74	185,48
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,38	852,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,65%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF.: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 99,99%

Comissão de Licitação
3058

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	191,94	3.262,98
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,68	155,04
7	LOUÇAS E METAIS						11.822,58
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,05	204,15
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,55	2.164,65
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,48	154,44
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,05	448,40
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	836,11	6.688,88
7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	468,98	281,03
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,53	298,59
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	219,78	1.582,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.114,01
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,61	511,72	15.152,03
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,02	2.016,32
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,43	329,16
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	316,13	632,26
8.5	C4619	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	262,15	1.494,26
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	261,40	1.489,98
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.758,64
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	466,73	24,37	11.374,21
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,77	3.129,05
9.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,32	4.637,96
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,54	4.617,42
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.258,84
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,11	1.495,98
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	346,21	3.240,53
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	479,78	7.484,57
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	39,66	9.416,08
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,38	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,58	108,23
10.8	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	445,18	1.242,05
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,25	1.601,93
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	26,14	65,67	1.716,81
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	604,38	3.245,52
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,12	491,93
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,23	2.751,41
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,33	2.776,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	3059

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,85	167,21
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,80	564,53
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,02	774,87
11	LIMPEZA						274,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37
VALOR ORÇAMENTO:						192.565,99	
VALOR BDI TOTAL:						51.703,97	
VALOR TOTAL:						244.269,96	
Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos							


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

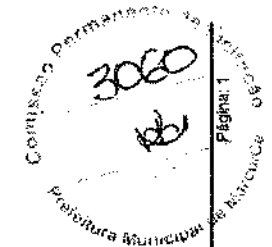
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS PÉ. FERREIRA AFOLIANO - LOTE 3	DATA :	18/04/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 22/10301/2022	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	8.585,73	40,00	3.434,29	20,00	1.717,15									
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,49	30.507,98	40,00	12.203,19	60,00	18.304,79									
3	SISTEMA DE COBERTURAS	6,41	15.649,59	20,00	3.129,92	40,00	6.259,83									
4	PISOS	7,08	17.295,77	30,00	5.188,73	50,00	8.647,89	20,00	3.459,15							
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	15.311,06	50,00	7.655,53	50,00	7.655,53									
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,50	10.987,44	40,00	4.394,98	30,00	3.296,23	30,00	3.296,23							
7	LOUÇAS E METAIS	4,84	11.822,56	10,00	1.182,26	50,00	5.911,28	40,00	4.729,02							
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,64	21.114,01	50,00	10.557,01	50,00	10.557,00									
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,73	23.758,64	50,00	11.879,32	50,00	11.879,32									
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,26	37.258,84	20,00	7.451,77	30,00	11.177,65	50,00	18.629,42							
11	LIMPEZA	0,11	274,37	10,00	27,44	50,00	137,19	40,00	108,74							
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	51.703,97	9,75	5.041,14	19,52	10.092,61	14,93	7.719,40	28,08	13.499,57	19,98	10.330,45	9,73	5.030,80	
			244.269,96	9,75	23.808,54	19,52	47.675,24	14,93	36.478,29	26,09	63.727,30	19,98	48.810,63	9,73	23.769,96	
				9,75	23.808,54	29,26	71.483,78	44,20	107.962,07	70,29	171.689,37	90,27	220.500,00	100,00	244.269,96	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51	8.585,73	100,00	8.585,73	
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,49	30.507,98	100,00	30.507,98	
3	SISTEMA DE COBERTURAS	6,41	15.649,59	100,00	15.649,59	
4	PISOS	7,08	17.295,77	100,00	17.295,77	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,27	15.311,06	100,00	15.311,06	
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,50	10.987,44	100,00	10.987,44	
7	LOUÇAS E METAIS	4,84	11.822,56	100,00	11.822,56	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,64	21.114,01	100,00	21.114,01	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,73	23.758,64	100,00	23.758,64	

Diego Saviio Tomáz Moita
 Eng. Civil - Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

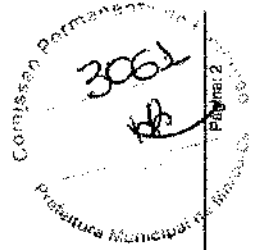



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA :	18/04/2022	BDI :	26,95%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA :	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,25	37.258,84	100,00	37.258,84
11	LIMPEZA	0,11	274,37	100,00	274,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,77	51.703,97	100,00	51.703,97
244.269,96					244.269,96

Diego Sávio Fomaz Moita
 Eng. Civil - Seg. de Trabalho
 CREA-CE 47784



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UBS P.E. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 47,752 VALOR: 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26,85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08


C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,27	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (26,85%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,18

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,27	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (26,85%):						3,31
VALOR COM BDI:						15,65

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,27	31,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,49	34,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,62

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,49	11,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54	16,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,09	8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS P.E. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3063
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I20B2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	57,94
TOTAL MATERIAL:					153,76
VALOR SEM ENCARGOS:					220,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					111,83
VALOR COM ENCARGOS:					332,20
VALOR BDI (26,85%):					89,20
VALOR COM BDI:					421,40

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,78	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	6,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,27	5,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						20,93

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,49	2,90
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,22	12,45
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,70	6,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,08	0,30
TOTAL MATERIAL:						54,77
VALOR SEM ENCARGOS:					75,92	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,79	
VALOR COM ENCARGOS:					109,71	
VALOR BDI (26,85%):					29,48	
VALOR COM BDI:					139,17	

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,49	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE:	VERSÃO	HORA:	3064
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (26.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	7,76

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

SERVICO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,01	9,73
TOTAL SERVICO:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,68
VALOR BDI (26.85%):						10,65
VALOR COM BDI:						50,33

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	15,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,16	46,36
TOTAL MATERIAL:						62,13
VALOR SEM ENCARGOS:						72,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						88,28
VALOR BDI (26.85%):						23,70
VALOR COM BDI:						111,98

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3		DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,98

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,34	35,57
TOTAL MATERIAL:					43,45

VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,60
VALOR BDI (26,85%):	18,69
VALOR COM BDI:	88,29

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,27	1,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,49	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,48	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (26,85%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,52

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,08	1,51
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,57	6,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MENSALMENTE REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	C.P.L	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:		15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		26,86
VALOR BDI (26.85%):		7,21
VALOR COM BDI:		34,07

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					44,10
VALOR BDI (26.85%):					11,84
VALOR COM BDI:					55,94

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					2,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,58	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					10,83
VALOR BDI (26.85%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,74

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	8,27	4,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,15	46,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	70,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (26,85%):	22,53
VALOR COM BDI:	106,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,30	60,30
TOTAL MATERIAL:					60,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	526,38	1,97
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	67,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	76,93
VALOR BDI (26,85%):	20,66
VALOR COM BDI:	97,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,48	66,48
TOTAL MATERIAL:					66,48

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	526,38	1,97
TOTAL SERVIÇO:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	73,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,11
VALOR BDI (26,85%):	22,32
VALOR COM BDI:	105,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	16/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,69

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,06
TOTAL MATERIAL:					191,95

VALOR SEM ENCARGOS:	236,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,57
VALOR BDI (26,85%):	81,78
VALOR COM BDI:	386,35

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,98

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,22
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,40
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					75,76

VALOR SEM ENCARGOS:	133,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,28
VALOR BDI (26,85%):	61,02
VALOR COM BDI:	288,28

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021	
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 11,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,80
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						20,97

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,13
VALOR BDI (26,85%):	13,19
VALOR COM BDI:	62,32

534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,42	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,27	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (26,85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,32


0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,42	0,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,27	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
VALOR BDI (26,85%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,81

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,42	19,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 05/2024
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	3010	05/2024

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	25,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						Municipal 05/27,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	9,91	3,27
10857	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,40	10,20
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL MATERIAL:					24,36

VALOR SEM ENCARGOS:	82,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	175,86
VALOR BDI (26,85%):	47,22
VALOR COM BDI:	223,08

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
12312	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
TOTAL MATERIAL:					39,98

VALOR SEM ENCARGOS:	56,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,28
VALOR BDI (26,85%):	21,82
VALOR COM BDI:	103,10

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,50000000	6,42	41,73
12312	SEINFRA	H	6,50000000	8,27	53,76
TOTAL MAO DE OBRA:					95,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	50,09	150,27
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	2,51	7,53
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	63,08	189,18
12162	SEINFRA	M	3,00000000	70,27	210,81
TOTAL MATERIAL:					557,79

VALOR SEM ENCARGOS:	853,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			MES:	047,78%
				REF:	00208

VALOR COM ENCARGOS:	C.P.L. 801,81
VALOR BDI (26,85%):	215,29
VALOR COM BDI:	1.017,10

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					67,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,49	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,51	32,55
TOTAL MATERIAL:					62,22

VALOR SEM ENCARGOS:	120,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,37
VALOR BDI (26,85%):	57,02
VALOR COM BDI:	269,39

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,42	3,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,27	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,76	66,76
TOTAL MATERIAL:					67,08

VALOR SEM ENCARGOS:	76,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	89,71
VALOR BDI (26,85%):	24,09
VALOR COM BDI:	113,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

30722
 C. P. L.
 07/09/2021
 0,00%

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,42	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,27	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12583 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,43	62,43
TOTAL MATERIAL:					62,75

VALOR SEM ENCARGOS:	71,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,38
VALOR BDI (26,85%):	22,92
VALOR COM BDI:	108,30

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,42	1,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,27	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,91	4,36
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,49	1,79
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,68	0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,26	0,25
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,35	22,38
TOTAL MATERIAL:					28,82


VALOR SEM ENCARGOS:	33,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (26,85%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,42	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,27	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,91	4,36
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05480000	54,49	2,99
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,68	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3		DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/09/2021	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Processo Administrativo nº 3073
 PIS
 3073
 2021


11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,28	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,35	37,78
TOTAL MATERIAL:						Municipal 45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						58,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,52
VALOR COM ENCARGOS:						58,21
VALOR BDI (26,85%):						15,63
VALOR COM BDI:						73,84

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,42	5,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,27	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,71	60,71
TOTAL MATERIAL:						61,22
VALOR SEM ENCARGOS:						73,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,03
VALOR COM ENCARGOS:						92,74
VALOR BDI (26,85%):						24,90
VALOR COM BDI:						117,64

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,49	415,49
TOTAL MATERIAL:						415,49
VALOR SEM ENCARGOS:						419,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						426,38
VALOR BDI (26,85%):						114,48
VALOR COM BDI:						540,86

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 02/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,40	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,52	3,47
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,79	5,68
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,45	3,22
TOTAL MATERIAL:					41,79

VALOR SEM ENCARGOS:	99,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,94
VALOR BDI (26,85%):	51,54
VALOR COM BDI:	243,48

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,39	8,78
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,45	25,80
TOTAL MATERIAL:					34,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,53	1,59
C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,98	0,89
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,95	0,57
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	14,89	4,47
TOTAL SERVIÇO:					7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,68
VALOR BDI (26,85%):	13,88
VALOR COM BDI:	65,56

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,42	49,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CONTABILIDADE E MANUTENÇÃO DE OBRAS
3015
FIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	CPL	0,08
						TOTAL MATERIAL:	49,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	55,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
						VALOR COM ENCARGOS:	68,05
						VALOR BDI (26,85%):	18,27
						VALOR COM BDI:	86,32

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,38


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,15	384,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,24	203,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
					TOTAL MATERIAL:	647,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	676,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
					VALOR COM ENCARGOS:	721,55
					VALOR BDI (26,85%):	193,74
					VALOR COM BDI:	915,29

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,09	41,09
					TOTAL MATERIAL:	41,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
					VALOR COM ENCARGOS:	51,48
					VALOR BDI (26,85%):	13,82
					VALOR COM BDI:	65,30

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,42	4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 22103012022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 09/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,27	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						Municipal 30,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
TOTAL MATERIAL:					31,94

VALOR SEM ENCARGOS:	41,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	56,05
VALOR BDI (26,85%):	15,05
VALOR COM BDI:	71,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:					39,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	474,41
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,92
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,70
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,55
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73
TOTAL MATERIAL:					730,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	0,91
TOTAL SERVICIO:					0,91


VALOR SEM ENCARGOS:	771,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	836,11
VALOR BDI (26,85%):	224,50
VALOR COM BDI:	1.060,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,58
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	410,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	2021 3047 C. M. S. P.		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

TOTAL MATERIAL:	412,36
VALOR SEM ENCARGOS:	433,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,38
VALOR BDI (26,85%):	125,76
VALOR COM BDI:	594,14

C3513 - CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,90	80,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						80,98

VALOR SEM ENCARGOS:	88,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,53
VALOR BDI (26,85%):	26,72
VALOR COM BDI:	126,25

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,49	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,26	188,26
TOTAL MATERIAL:						188,38

VALOR SEM ENCARGOS:	200,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,78
VALOR BDI (26,85%):	59,01
VALOR COM BDI:	278,79

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 02/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3078
 C. P. L.
 26,14

TOTAL MAO DE OBRA:	C.P.L.	26,14
--------------------	--------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,49	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,86	440,86
TOTAL MATERIAL:						441,68

VALOR SEM ENCARGOS:	467,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	511,72
VALOR BDI (26,85%):	137,40
VALOR COM BDI:	649,12

C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:						29,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
TOTAL MATERIAL:						50,94

VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,02
VALOR BDI (26,85%):	33,84
VALOR COM BDI:	159,86

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,92	17,92
TOTAL MATERIAL:						20,72

VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (26,85%):	7,36
VALOR COM BDI:	34,79

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	16/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MARCA:	09/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	3079

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	47,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,10
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	42,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	30,05
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,45
TOTAL MATERIAL:					246,09

VALOR SEM ENCARGOS:	272,23
VALOR ENCARGOS (93,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	316,13
VALOR BDI (26,85%):	84,86
VALOR COM BDI:	401,01

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,15
TOTAL MATERIAL:					262,15

VALOR SEM ENCARGOS:	262,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,15
VALOR BDI (26,85%):	70,39
VALOR COM BDI:	332,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,21
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,18
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,44
TOTAL MATERIAL:					242,62

VALOR SEM ENCARGOS:	249,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	261,40
VALOR BDI (26,85%):	70,19
VALOR COM BDI:	331,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIAND - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	42
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	05021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,86	5,73
TOTAL MATERIAL:					7,27

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (26,85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (63,86%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (26,85%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,93

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (63,86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (26,85%):	3,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%		

VALOR COM BDI:	18,16
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,68	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,25	3,88
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,91	2,63
TOTAL MATERIAL:					7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,54
VALOR BDI (26,85%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,62

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,49	0,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,55	15,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,25	1,94
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,91	1,53
TOTAL MATERIAL:					22,08

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,11
VALOR BDI (26,85%):	22,32
VALOR COM BDI:	105,43

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Comissão de Preços
 3080
 PIS
 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000		
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	612,90	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	117,87	47,07
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,05	39,00
TOTAL MATERIAL:					346,21

VALOR SEM ENCARGOS:	346,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,21
VALOR BDI (26,85%):	92,96
VALOR COM BDI:	439,17

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	479,78	479,78
TOTAL MATERIAL:					479,78

VALOR SEM ENCARGOS:	479,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,78
VALOR BDI (26,85%):	128,82
VALOR COM BDI:	608,60

5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	15,77	1,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,04	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	8,27	1,32
12543	SERVENTE	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05880000	65,49	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	58,66	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					31,64

VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,8%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					3083

VALOR BDI (26.85%):	10,65
VALOR COM BDI:	60,31

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	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,86
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,27

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	118,55
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (26.85%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,39

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 09/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,50% 0,00%

VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,67

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,78	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,49	60,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,92	46,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,70	14,98
TOTAL MATERIAL:						336,02

VALOR SEM ENCARGOS:	376,68
VALOR ENCARGOS (23.85%):	88,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,18
VALOR BDI (26.85%):	119,53
VALOR COM BDI:	564,71

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,25	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,63	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (23.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (26.86%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,42	8,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	93,85%	MES:	07,76%	REF:	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	3085 RB		

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,27	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						19,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (26.85%):	17,63
VALOR COM BDI:	83,30

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	70,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	50,51
TOTAL MAO DE OBRA:					120,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,64	99,49
TOTAL SERVICO:					99,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	375,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	604,38
VALOR BDI (26.85%):	162,28
VALOR COM BDI:	766,66


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	396,98	9,92
TOTAL SERVICO:					9,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (26.85%):	9,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERSAO:	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 3086		

VALOR COM BDI:	43,42
-----------------------	--------------

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,38	88,42
TOTAL MATERIAL:						104,18

VALOR SEM ENCARGOS:	114,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	130,33
VALOR BDI (26,85%):	34,99
VALOR COM BDI:	165,32

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,40	3,77
TOTAL MATERIAL:						6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (26,85%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,04


C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,42	2,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,17	25,10
TOTAL MATERIAL:						25,10

VALOR SEM ENCARGOS:	31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA:	MES:	REF:	
				83,85%	47,76%	03/02/21
				0,00%	0,00%	

3087

VALOR BDI (26,85%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,03

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

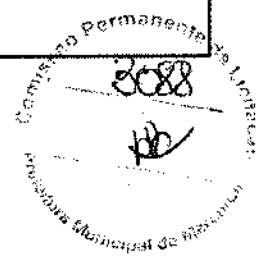
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 0,00%
				MES:	REF:
					09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	4,77

B	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	Despesas financeiras	1,33
	TOTAL	1,33

I	C - IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15


D	LUCRO	
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 26,85%

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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO - LOTE 3	DATA : 18/04/2022	SDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - 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%		

Comissão Permanente de Licitação
3080
Município de Maracá

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

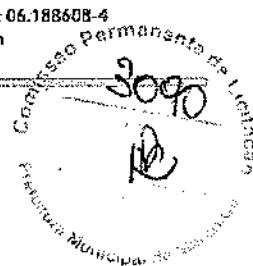
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

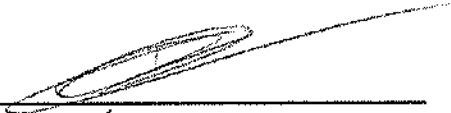
A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:

Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

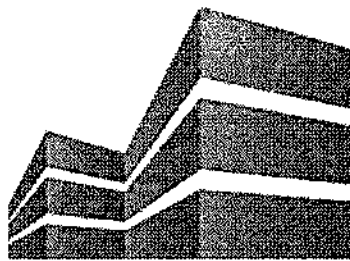
Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D





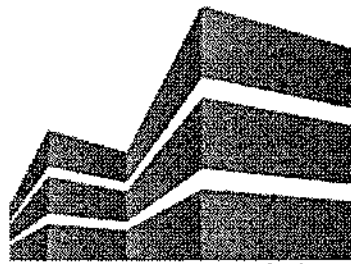
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



lote 3

CARTA PROPOSTA



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II;

VALOR GLOBAL DO LOTE Nº 03 R\$: 244.875,49 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

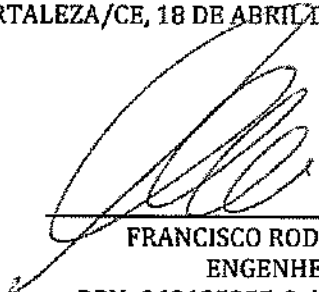
DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:


- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

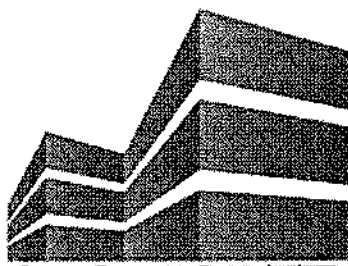
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 18 DE ABRIL DE 2022.


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890





SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II.

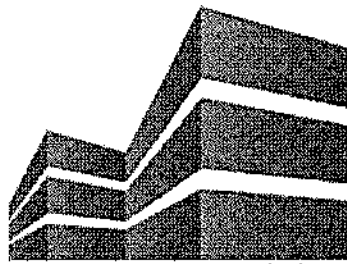
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					8.585,73
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,14	52,88	800,60
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	167,18	8,81	1.449,06
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	497,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS				30.573,99
2.1	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,74	332,57	246,10
2.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,74	110,04	81,43
2.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	230,76	6,15	1.419,17
2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	230,76	39,74	9.170,40
2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	198,59	88,50	17.575,22
2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	198,59	7,85	1.558,93
2.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,50	69,75	453,38
2.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,50	10,67	69,36
3					15.652,90
SISTEMA DE COBERTURAS					
3.1	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,90	26,88	803,71
3.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	270,28	44,10	11.919,35
3.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	270,28	10,84	2.929,84
4					17.338,40
PISOS					
4.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	161,65	84,14	13.601,23
4.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,65	7,85	1.268,95
4.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,65	77,15	1.438,85
4.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,35	83,35	1.029,37
5					15.332,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,21	305,21
5.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	227,56	7.964,60
5.3	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,20	98,40
5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	322,50	7,36	2.373,60
5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	10,91	654,60
5.6	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	175,93	527,79
5.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	32,00	81,41	2.605,12
5.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	803,67	803,67
6					11.003,98
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS					
6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	212,57	3.613,69
6.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	89,93	269,79
6.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	85,59	256,77
6.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	39,66	971,67
6.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	58,35	1.429,58
6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	92,94	185,88
6.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	427,75	855,50
6.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	192,10	3.265,70
6.9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	51,80	155,40
7					11.856,21
LOUÇAS E METAIS					
7.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,21	204,63
7.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	723,68	2.171,04
7.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	51,61	154,83
7.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	56,16	449,28
7.5	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	8,00	838,54	6.708,32
7.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,60	469,76	281,86
7.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	99,79	299,37
7.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	220,40	1.586,88
8					21.171,68
ESQUADRIAS E FERRAGENS					
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	29,61	513,18	15.195,26
8.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	126,18	2.018,88
8.3	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	12,00	27,49	329,88
8.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	316,98	633,96
8.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,70	263,01	1.499,16
8.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,70	262,20	1.494,54

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

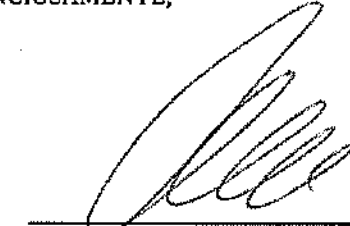
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


CNPJ: 30.412.053/0001-80

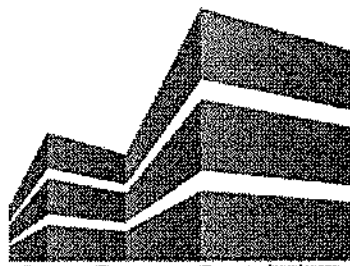


PINTURAS E ACABAMENTOS					23.988,13
9					
9.1	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	466,73	24,40	11.388,21
9.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	265,85	11,79	3.134,37
9.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,88	14,34	4.644,44
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	123,00	37,57	4.621,11
10					37.464,97
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18,00	83,20	1.497,60
10.2	CBRCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,36	347,32	3.250,92
10.3	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	481,37	7.509,37
10.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	237,42	40,18	9.539,54
10.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,39	0,45
10.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	2,88	37,71	108,60
10.8	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	2,79	449,53	1.254,19
10.9	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,27	1.604,34
10.10	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,72	1.717,92
10.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	605,55	3.251,80
10.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,15	494,34
10.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,36	2.761,86
10.14	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	130,71	2.784,12
10.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,85	167,21
10.16	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,83	565,61
10.17	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,09	776,19
11		LIMPEZA			274,37
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,50	1,17	274,37
VALOR BDI TOTAL:					51.832,14
VALOR ORÇAMENTO:					193.043,35
VALOR TOTAL:					244.875,49

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II.

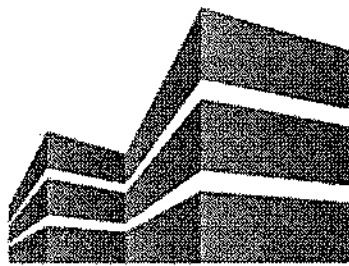
1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,55	46,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,88
				VALOR:	52,88
				VALOR COM ENCARGOS:	52,88
				VALOR COM BDI:	67,08
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	H	0,50000000	15,55	7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
				VALOR:	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81
				VALOR COM BDI:	11,18
1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVEnte	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,34
				VALOR:	12,34
				VALOR COM ENCARGOS:	12,34
				VALOR COM BDI:	15,65
2.1. C1893 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17
12543	SERVEnte	H	6,32000000	15,55	98,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	178,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	65,70	11,07
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13880000	64,30	8,87
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,56	97,94
				TOTAL MATERIAL:	154,12
				VALOR:	332,57
				VALOR COM ENCARGOS:	332,57
				VALOR COM BDI:	421,87
2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,21	0,44
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,88000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	KG	0,02000000	9,78	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	72,73	2,91
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,25	12,49

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



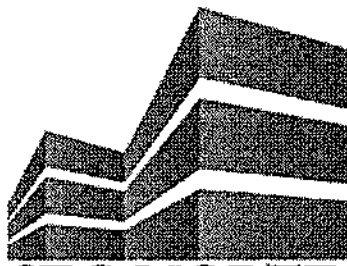
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,18	23,18
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	71,93	6,47
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,13	0,30
				TOTAL MATERIAL:	55,10
				VALOR:	110,04
				VALOR COM ENCARGOS:	110,04
				VALOR COM BDI:	139,59
2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,70	0,40
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
				TOTAL MATERIAL:	1,74
				VALOR:	6,15
				VALOR COM ENCARGOS:	6,15
				VALOR COM BDI:	7,80
2.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	718,14	17,95
				TOTAL SERVIÇO:	17,95
				VALOR:	39,74
				VALOR COM ENCARGOS:	39,74
				VALOR COM BDI:	50,41
2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
				TOTAL MATERIAL:	62,35
				VALOR:	88,50
				VALOR COM ENCARGOS:	88,50
				VALOR COM BDI:	112,26
2.6. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
				TOTAL MATERIAL:	0,59
				VALOR:	7,85
				VALOR COM ENCARGOS:	7,85
				VALOR COM BDI:	9,96
2.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



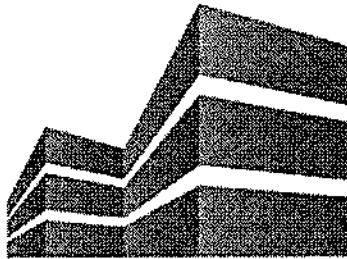
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,44	35,68
				TOTAL MATERIAL:	43,60
				VALOR:	69,75
				VALOR COM ENCARGOS:	69,75
				VALOR COM BDI:	88,48
2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVEnte	H	0,23000000	15,55	3,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,49	2,31
				TOTAL MATERIAL:	2,31
				VALOR:	10,67
				VALOR COM ENCARGOS:	10,67
				VALOR COM BDI:	13,53
3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,13	1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,59	6,59
				TOTAL MATERIAL:	8,10
				VALOR:	26,88
				VALOR COM ENCARGOS:	26,88
				VALOR COM BDI:	34,10
3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,69	4,14
				TOTAL MATERIAL:	4,14
				VALOR:	44,10
				VALOR COM ENCARGOS:	44,10
				VALOR COM BDI:	55,94
3.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,77	6,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,65	4,13
				TOTAL MATERIAL:	4,13
				VALOR:	10,84
				VALOR COM ENCARGOS:	10,84
				VALOR COM BDI:	13,75
4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,28	46,51
				TOTAL MATERIAL:	62,35
				VALOR:	84,14
				VALOR COM ENCARGOS:	84,14
				VALOR COM BDI:	106,73
4.2. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
				TOTAL MATERIAL:	0,59
				VALOR:	7,85
				VALOR COM ENCARGOS:	7,85
				VALOR COM BDI:	9,96
4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,50	60,50
				TOTAL MATERIAL:	60,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	630,88	2,37
				TOTAL SERVICO:	2,37
				VALOR:	77,15
				VALOR COM ENCARGOS:	77,15
				VALOR COM BDI:	97,86
4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	66,70	66,70
				TOTAL MATERIAL:	66,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	630,88	2,37
				TOTAL SERVICO:	2,37
				VALOR:	83,35
				VALOR COM ENCARGOS:	83,35
				VALOR COM BDI:	105,73
5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	112,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,53	31,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,01	31,01

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorfeservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



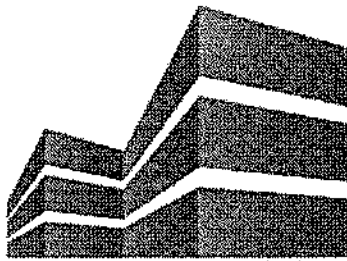
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,64	25,64
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	104,41	104,41
				TOTAL MATERIAL:	192,59
				VALOR:	305,21
				VALOR COM ENCARGOS:	305,21
				VALOR COM BDI:	387,16
5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,91	22,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,71	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,94	9,94
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,25	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,70	21,70
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
				TOTAL MATERIAL:	76,06
				VALOR:	227,56
				VALOR COM ENCARGOS:	227,56
				VALOR COM BDI:	288,66
5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,77	15,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	12,84	12,84
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
				TOTAL MATERIAL:	21,04
				VALOR:	49,20
				VALOR COM ENCARGOS:	49,20
				VALOR COM BDI:	62,41
5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,80	2,86
				TOTAL MATERIAL:	2,86
				VALOR:	7,36
				VALOR COM ENCARGOS:	7,36
				VALOR COM BDI:	9,34
5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,54	5,65
				TOTAL MATERIAL:	5,65
				VALOR:	10,91
				VALOR COM ENCARGOS:	10,91
				VALOR COM BDI:	13,84
5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

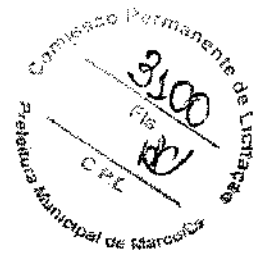
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.853/0001-80



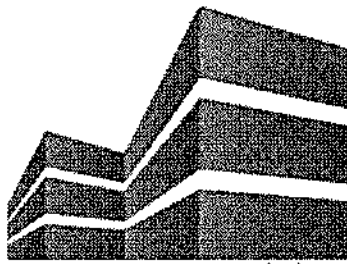
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,71	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAP. 100X100X80MM	UN	0,33000000	9,94	3,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,41	10,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,43
VALOR:					175,93
VALOR COM ENCARGOS:					175,93
VALOR COM BDI:					223,17
5.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,11	40,11
TOTAL MATERIAL:					40,11
VALOR:					81,41
VALOR COM ENCARGOS:					81,41
VALOR COM BDI:					103,27
5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	ELETRICISTA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					244,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,26	150,78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,52	7,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	63,27	189,81
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	70,50	211,50
TOTAL MATERIAL:					559,65
VALOR:					803,67
VALOR COM ENCARGOS:					803,67
VALOR COM BDI:					1.019,46
6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,73	0,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,71	6,84
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,88	2,88
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,24	3,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,91	3,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,53	32,65
TOTAL MATERIAL:					62,42
VALOR:					212,57
VALOR COM ENCARGOS:					212,57

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



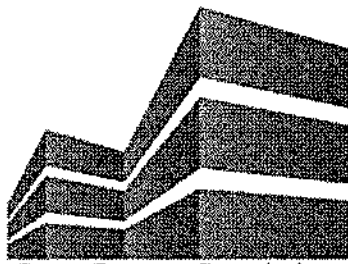
					VALOR COM BDI:	269,65		
6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR				H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL MAO DE OBRA:			22,63
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")				UN	1,00000000	66,98	66,98
					TOTAL MATERIAL:			67,30
					VALOR:			89,93
					VALOR COM ENCARGOS:			89,93
					VALOR COM BDI:			114,08
6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR				H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL MAO DE OBRA:			22,63
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")				UN	1,00000000	62,64	62,64
					TOTAL MATERIAL:			62,96
					VALOR:			85,59
					VALOR COM ENCARGOS:			85,59
					VALOR COM BDI:			108,57
6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR				H	0,29000000	20,32	5,89
					TOTAL MAO DE OBRA:			10,75
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO				M	1,50000000	2,92	4,38
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM				M2	0,03290000	54,67	1,80
11596	PASTA PARA SOLDAR				UN	0,00040000	45,83	0,02
11872	SOLDA 50X50				KG	0,00310000	80,53	0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2				M	1,10000000	20,42	22,46
					TOTAL MATERIAL:			28,91
					VALOR:			39,66
					VALOR COM ENCARGOS:			39,66
					VALOR COM BDI:			50,31
6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR				H	0,34000000	20,32	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:			12,61
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO				M	1,50000000	2,92	4,38
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM				M2	0,05490000	54,67	3,00
11596	PASTA PARA SOLDAR				UN	0,00070000	45,83	0,03
11872	SOLDA 50X50				KG	0,00520000	80,53	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2				M	1,10000000	34,46	37,91
					TOTAL MATERIAL:			45,74
					VALOR:			58,35
					VALOR COM ENCARGOS:			58,35
					VALOR COM BDI:			74,02
6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR				H	0,85000000	20,32	17,27

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



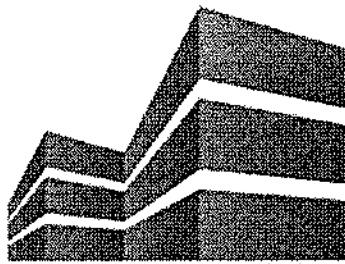
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,27	0,51
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	60,91	60,91
				TOTAL MATERIAL:	61,42
				VALOR:	92,94
				VALOR COM ENCARGOS:	92,94
				VALOR COM BDI:	117,89
6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	416,86	416,86
				TOTAL MATERIAL:	416,86
				VALOR:	427,75
				VALOR COM ENCARGOS:	427,75
				VALOR COM BDI:	542,60
6.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,73	0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,00	6,00
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,52	11,52
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,55	3,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,81	5,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,47	3,24
				TOTAL MATERIAL:	41,95
				VALOR:	192,10
				VALOR COM ENCARGOS:	192,10
				VALOR COM BDI:	243,68
6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,40	8,80
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,47	25,88
				TOTAL MATERIAL:	34,68
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,40	4,20
C0599	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOES EM PAREDES	M2	0,30000000	6,73	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	31,02	9,31
				TOTAL SERVICO:	17,12
				VALOR:	51,80
				VALOR COM ENCARGOS:	51,80
				VALOR COM BDI:	65,71
7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,58	49,58

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



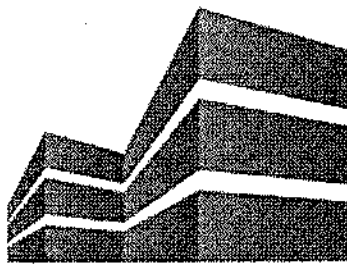
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,66
VALOR:					68,21
VALOR COM ENCARGOS:					68,21
VALOR COM BDI:					86,52
7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	385,42	385,42
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,91	203,91
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,24	17,24
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,30	14,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL MATERIAL:					649,50
VALOR:					723,68
VALOR COM ENCARGOS:					723,68
VALOR COM BDI:					917,99
7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:					41,22
VALOR:					51,61
VALOR COM ENCARGOS:					51,61
VALOR COM BDI:					65,47
7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL MATERIAL:					32,05
VALOR:					56,16
VALOR COM ENCARGOS:					56,16
VALOR COM BDI:					71,24
7.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					104,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	360,59	475,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,22	91,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,84	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	132,99	132,99
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,83	30,83
TOTAL MATERIAL:					732,72
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	502,69	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,16

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



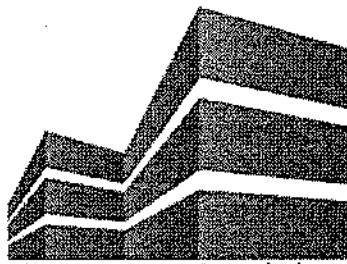
				VALOR:	838,54
				VALOR COM ENCARGOS:	838,54
				VALOR COM BDI:	1.063,69
7.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,73	0,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	411,40	411,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
				TOTAL MATERIAL:	413,74
				VALOR:	469,76
				VALOR COM ENCARGOS:	469,76
				VALOR COM BDI:	595,89
7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	81,16	81,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
				TOTAL MATERIAL:	81,24
				VALOR:	99,79
				VALOR COM ENCARGOS:	99,79
				VALOR COM BDI:	126,58
7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,73	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	189,88	189,88
				TOTAL MATERIAL:	189,00
				VALOR:	220,40
				VALOR COM ENCARGOS:	220,40
				VALOR COM BDI:	279,58
8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	65,70	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	442,31	442,31
				TOTAL MATERIAL:	443,14
				VALOR:	513,18
				VALOR COM ENCARGOS:	513,18
				VALOR COM BDI:	650,97
8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



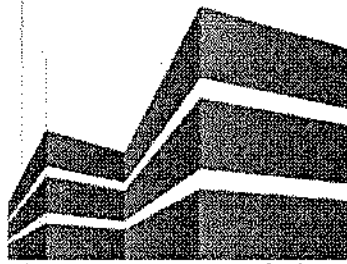
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,10	51,10
TOTAL MATERIAL:				51,10
VALOR:				126,18
VALOR COM ENCARGOS:				126,18
VALOR COM BDI:				160,06
8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				6,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,70	2,80
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL MATERIAL:				20,78
VALOR:				27,49
VALOR COM ENCARGOS:				27,49
VALOR COM BDI:				34,87
8.4. C1956 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:				70,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	72,73	0,52
10208 BATE DE FERRO	M	2,50000000	19,21	48,03
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,01	42,74
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,10	30,15
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	123,86	123,86
TOTAL MATERIAL:				246,94
VALOR:				316,98
VALOR COM ENCARGOS:				316,98
VALOR COM BDI:				402,09
8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	263,01	263,01
TOTAL MATERIAL:				263,01
VALOR:				263,01
VALOR COM ENCARGOS:				263,01
VALOR COM BDI:				333,63
8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				18,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,48	14,22
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	229,20	229,20
TOTAL MATERIAL:				243,42
VALOR:				262,20
VALOR COM ENCARGOS:				262,20
VALOR COM BDI:				332,60
9.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				17,10

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

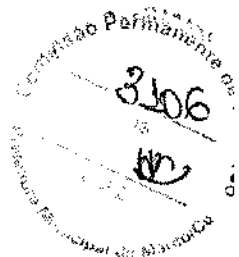
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



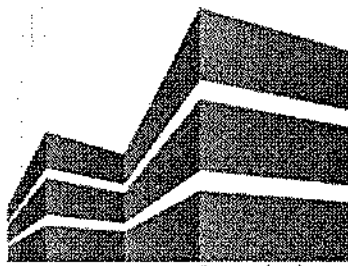
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,76	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	23,94	5,75
	TOTAL MATERIAL:				7,30
	VALOR:				24,40
	VALOR COM ENCARGOS:				24,40
	VALOR COM BDI:				30,95
9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
	TOTAL MAO DE OBRA:				9,58
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,84	1,99
	TOTAL MATERIAL:				2,21
	VALOR:				11,79
	VALOR COM ENCARGOS:				11,79
	VALOR COM BDI:				14,96
9.3. G2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
	TOTAL MAO DE OBRA:				9,58
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,97	2,46
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,43	2,30
	TOTAL MATERIAL:				4,76
	VALOR:				14,34
	VALOR COM ENCARGOS:				14,34
	VALOR COM BDI:				18,19
9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
	TOTAL MAO DE OBRA:				30,04
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,73	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,33	3,89
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	ZARÇÃO	L	0,12000000	21,98	2,64
	TOTAL MATERIAL:				7,53
	VALOR:				37,57
	VALOR COM ENCARGOS:				37,57
	VALOR COM BDI:				47,66
10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
	TOTAL MAO DE OBRA:				61,03
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,73	0,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,62	15,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	24,33	1,95
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARÇÃO	L	0,07000000	21,98	1,54

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



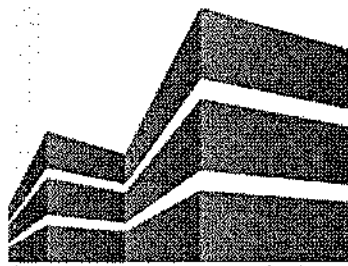
					TOTAL MATERIAL:	22,17
					VALOR:	83,20
					VALOR COM ENCARGOS:	83,20
					VALOR COM BDI:	105,54
10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19048	UN	2,80000000	5,36	15,01		
19039	UN	0,40000000	614,93	245,97		
19045	UN	0,40000000	119,05	47,22		
19049	M2	2,43000000	16,10	39,12		
					TOTAL MATERIAL:	347,32
					VALOR:	347,32
					VALOR COM ENCARGOS:	347,32
					VALOR COM BDI:	440,58
10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18437	M2	1,00000000	481,37	481,37		
					TOTAL MATERIAL:	481,37
					VALOR:	481,37
					VALOR COM ENCARGOS:	481,37
					VALOR COM BDI:	610,62
10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	H	0,07570000	27,20	2,06		
10725	H	0,00410000	41,48	0,17		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	H	0,15950000	20,77	3,31		
12543	H	0,15950000	15,55	2,48		
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	M3	0,05690000	65,70	3,73		
12403	M3	0,00650000	58,85	0,38		
19513	UN	51,00000000	0,55	28,05		
					TOTAL MATERIAL:	32,16
					VALOR:	40,18
					VALOR COM ENCARGOS:	40,18
					VALOR COM BDI:	50,97
10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	2,65000000	15,55	41,21		
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
					VALOR:	41,21
					VALOR COM ENCARGOS:	41,21
					VALOR COM BDI:	52,27
10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	H	0,03500000	131,66	4,61		
10725	H	0,03500000	41,48	1,45		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,06
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	1,05000000	15,55	16,33		
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



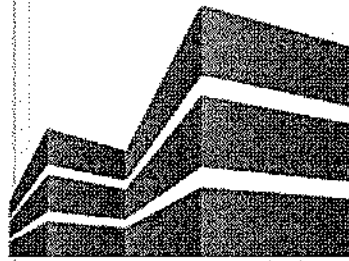
				VALOR:	22,39
				VALOR COM ENCARGOS:	22,39
				VALOR COM BDI:	28,40
10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. a 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,21	0,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,70	2,18
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,16	3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,55	6,05
				TOTAL MATERIAL:	11,49
				VALOR:	37,71
				VALOR COM ENCARGOS:	37,71
				VALOR COM BDI:	47,84
10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71490000	22,21	15,86
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	65,70	61,04
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,16	46,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,93	15,03
				TOTAL MATERIAL:	340,37
				VALOR:	449,53
				VALOR COM ENCARGOS:	449,53
				VALOR COM BDI:	570,23
10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	123,36	0,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,99
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,78	0,20
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05000000	8,65	9,08
				TOTAL MATERIAL:	9,28
				VALOR:	13,27
				VALOR COM ENCARGOS:	13,27
				VALOR COM BDI:	16,83
10.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,15	2,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,43	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,61	2,31

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



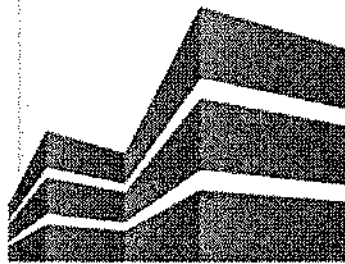
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:					16,92
VALOR:					65,72
VALOR COM ENCARGOS:					65,72
VALOR COM BDI:					83,37
10.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,14	130,84
TOTAL SERVICO:					130,84
VALOR:					605,55
VALOR COM ENCARGOS:					605,55
VALOR COM BDI:					768,14
10.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,48000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR COM BDI:					7,80
10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	502,69	12,57
TOTAL SERVICO:					12,57
VALOR:					34,36
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR COM BDI:					43,59
10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	80,65	89,72
TOTAL MATERIAL:					104,56
VALOR:					130,71
VALOR COM ENCARGOS:					130,71
VALOR COM BDI:					165,81
10.15. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	15,55	3,11

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

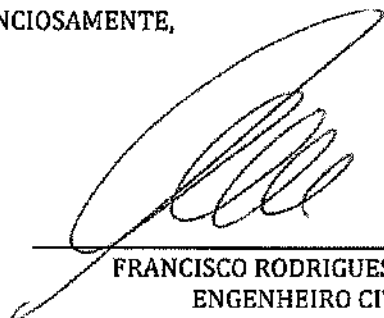



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

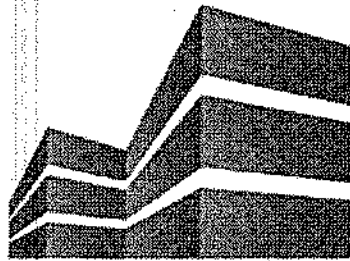


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARCAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,49	0,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,26
				TOTAL MATERIAL:	0,59
				VALOR:	7,85
				VALOR COM ENCARGOS:	7,85
				VALOR COM BDI:	9,96
10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,97	2,46
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,43	3,79
				TOTAL MATERIAL:	6,25
				VALOR:	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	15,83
				VALOR COM BDI:	20,08
10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,19	25,17
				TOTAL MATERIAL:	25,17
				VALOR:	41,09
				VALOR COM ENCARGOS:	41,09
				VALOR COM BDI:	52,12
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,17
				VALOR:	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR COM BDI:	1,48

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80




BDI


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

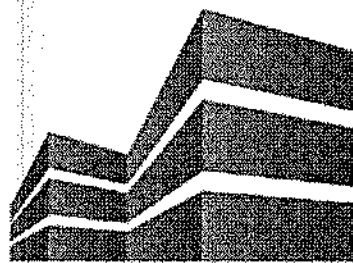
LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
Benefício		6,96
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80




ENCARGOS SOCIAIS

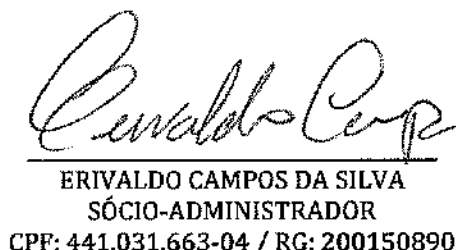
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

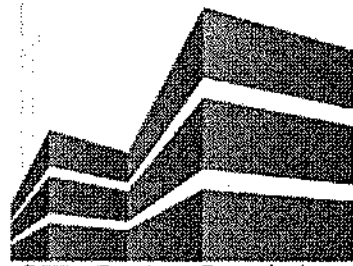
LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
AB	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 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	

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CRONOGRAMA


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 03: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE FRANCISCO FERREIRA APOLIANO, SEDE II.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.585,73	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			3.434,29	3.434,29	1.717,15				8.585,73
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	30.573,99	40,00%	60,00%					100,00%
			12.229,60	18.344,39					30.573,99
3	SISTEMA DE COBERTURAS	15.652,90	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			3.130,58	6.261,16	6.261,16				15.652,90
4	PISOS	17.338,40		30,00%	50,00%		20,00%		100,00%
				5.201,52	8.669,20	3.467,68			17.338,40
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.332,99		50,00%	50,00%				100,00%
				7.666,50	7.666,49				15.332,99
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS	11.003,98		40,00%	30,00%		30,00%		100,00%
				4.401,59	3.301,19	3.301,20			11.003,98
7	LOUÇAS E METAIS	11.856,21			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					1.185,62	5.928,11	4.742,48		11.856,21
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.171,68			50,00%	50,00%			100,00%
					10.585,84	10.585,84			21.171,68
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.788,13				50,00%	50,00%		100,00%
						11.894,07	11.894,06		23.788,13
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.464,97				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						7.492,99	11.239,49	18.732,49	37.464,97
11	LIMPEZA	274,37				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
						27,44	137,19	109,74	274,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.832,14	9,74%	19,50%	14,92%				100,00%
			5.048,45	10.107,27	7.733,36	13.523,01	10.366,43	5.053,62	51.832,14
		244.875,49	23.842,92	47.750,22	36.534,18	63.895,83	48.965,49	23.895,85	244.875,49
			23.842,92	71.593,14	108.127,32	172.014,15	220.979,64	244.875,49	

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890





PROPOSTA DE PREÇO

lote 3

Meruoca-Ceará, 13 de abril de 2022.

À Prefeitura Municipal de Marco
Marco-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados (as) Senhores(as),

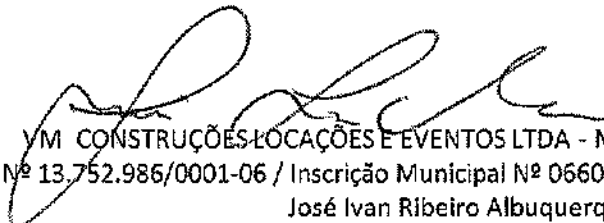
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução do LOTE 03 das obras objeto do Edital de Nº 2210301/2022, cujo o objeto é REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO, pelo preço global de R\$ 245.660,99 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, 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, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06 / Inscrição Municipal Nº 0660-PJ
José Ivan Ribeiro Albuquerque
RG: 8812002036876 SSP CE
CPF nº 235.023.123-20

Antonio Diego de Oliveira Ferreira

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil - (88) 9.9741-6915
CREA-CE 300052 RNP 062072355-6


04/04/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCOÍCE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,88	67,08	8.585,73	10.890,22
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,81	11,18	1.649,06	2.092,67
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,34	15,65	6.136,07	7.781,98
SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	334,64	424,49	247,63	314,12
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	110,33	139,95	81,84	103,58
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,15	7,80	1.419,17	1.799,93
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,76	50,44	9.175,02	11.639,53
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	88,90	112,77	17.654,65	22.394,99
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,86	9,97	1.560,92	1.979,94
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	70,04	88,85	455,26	577,53
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,68	13,55	69,42	88,08
SISTEMA DE COBERTURAS									
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,92	34,15	804,91	1.021,09
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,15	56,00	11.932,86	15.135,68
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,87	13,79	2.937,94	3.727,16
PISOS									
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,65	84,54	107,24	13.665,89	17.335,35
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,86	9,97	1.270,87	1.611,65
4.3	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	77,56	98,38	1.445,49	1.834,79
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	83,80	106,30	1.034,93	1.312,81
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	388,80	306,50	368,80

Parlamento de Laticios
 Conselho Municipal de Maracá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADAS(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO-CE.


PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% HORA 47,76% DATA REF. 06/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	227,99	289,21	7.979,85	10.122,35
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,34	62,59	98,68	125,18
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,38	9,36	2.380,05	3.018,60
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,95	13,89	657,00	833,40
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	176,07	223,34	528,21	670,02
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	81,68	103,61	2.613,76	3.315,52
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	807,47	1.024,28	807,47	1.024,28
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	213,01	270,20	3.621,17	4.593,40
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	90,38	114,65	271,14	343,95
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,01	109,10	258,03	327,30
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,86	50,56	976,57	1.238,72
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	58,56	74,41	1.437,17	1.823,05
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,35	118,41	186,70	236,82
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,58	546,19	861,16	1.092,38
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	192,35	244,00	3.269,95	4.148,00
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	52,06	66,04	156,18	198,12
7	LOUÇAS E METAIS								
7.1	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	66,54	86,94	205,62	260,82
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,08	923,57	2.184,24	2.770,71
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,89	65,82	155,67	197,46
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,36	71,49	450,88	571,92
7.5	C3956	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	843,50	1.069,98	6.748,00	8.559,84
7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,50	472,56	599,44	263,54	359,86
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,33	127,27	300,99	381,81



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ: 13.752.986/0001-06
 Site: São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Pagina 1 de 1
 3116
 100% permanente de lucro



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.

LOCAL: MUNICÍPIO MARCOICE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

FORTE: SEINFRA

HORA: 83,85%

DIAS: 47,70%

DATA REF.: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	7,20	221,68	281,20	1.586,10	2.024,64
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.290,98	27.007,36
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,61	516,18	654,77	15.284,09	19.387,74
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,53	160,50	2.024,48	2.568,00
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,65	35,07	331,80	420,84
8.4	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	318,65	404,21	637,30	808,42
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	264,80	335,90	1.509,36	1.914,63
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	263,85	334,69	1.503,95	1.907,73
9		PINTURAS E ACABAMENTOS						23.822,66	30.219,63
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	468,73	24,43	30,99	11.402,21	14.453,96
9.2	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,80	14,97	3.137,03	3.979,77
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,38	18,24	4.657,39	5.907,57
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,61	47,71	4.626,03	5.868,33
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.598,70	47.693,76
10.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,37	105,75	1.500,86	1.903,50
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	349,59	443,58	3.273,10	4.151,91
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	484,83	614,75	7.560,23	9.590,10
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	40,22	51,02	9.549,03	12.113,17
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	52,27	180,91	229,47
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,43	26,45	0,45	0,57
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,75	47,89	108,72	137,92
10.8	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,39	571,32	1.256,59	1.582,98


Página 12 de 12
 12/04/2022 10:57:00
 137,92 / 137,92
 1.582,98 / 1.582,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.		
DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	HORA:	83,86%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,34	16,92	1.612,81	2.045,63
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,85	83,53	1.721,32	2.183,47
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	608,06	771,32	3.265,28	4.141,99
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	7,80	494,34	626,96
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,37	43,60	2.762,66	3.504,57
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,38	166,66	2.798,39	3.549,86
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,86	9,97	167,42	212,36
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,88	20,14	567,39	719,60
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,26	52,34	779,40	988,70
11	LIMPEZA								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	1,48	274,37	347,06
						VALOR BDI TOTAL:			51.995,82
						VALOR ORÇAMENTO:			193.664,17
						VALOR TOTAL:			245.660,99

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos


Antonio Diego Oliveira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOCE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOCE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comprovação de Licitação
 319
 R\$
 02/04


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.890,22	4,43
2	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38.897,68	15,83
3	SISTEMA DE COBERTURAS	19.883,93	8,09
4	PISOS	22.094,60	8,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.498,16	7,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	14.001,74	5,70
7	LOUÇAS E METAIS	15.126,86	6,16
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.007,36	10,99
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.219,63	12,30
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.693,76	19,41
11	LIMPEZA	347,06	0,14

VALOR BDI TOTAL: 51.996,82 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 193.664,17
 VALOR TOTAL: 245.660,99

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos

Antonio Diego O. Ferreira
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		

MES 11/21/2022
 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%
 300
 Fis
 Compras

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81


1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16860000	66,1500	11,1463
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:						166,1904
VALOR:						334,64

2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	REF: 05/2007 47,76% 0,00% 3121 F. 15 100 L. P. E. 16.6450 14.5390 8.2310 17.1050 54.4910			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10106	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					58,8851
VALOR:					110,33

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,15

2.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	SEINFRA	M3	0,02500000	718,6900	17,9673
TOTAL SERVICO:					17,9673
VALOR:					39,76

2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BID: 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	RES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	59,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº Z210301/2022		Prefeitura Municipal de São Francisco C.P.L.				

TOTAL MAO DE OBRA:	26,1604
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,90

2.6. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,85

2.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
TOTAL MATERIAL:						43,8860
VALOR:						70,04

2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL MATERIAL:						2,3267
VALOR:						10,68

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOICE.	DATA : 12/04/2022	BOI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	OMES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	FIS

Comissão Municipal de Licitação
CPL

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1530	

VALOR: 26,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	

VALOR: 44,15

3.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7900	4,1580
TOTAL MATERIAL:					4,1580	

VALOR: 10,87

4.1. 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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470	

VALOR: 84,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	VERÃO	HORA:	MAR 2023 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,005	0,005
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,005	0,005

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
324
Fis
CPL

4.2. 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	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100

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	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICO:					2,3747
VALOR:					77,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1600	67,1600
TOTAL MATERIAL:					67,1600

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	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICO:					2,3747
VALOR:					83,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	HORA:	83,85%	MES:	31,75%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

Permanente
CPL
Prestadora Municipal de Maracóia

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:					193,8800
VALOR:					306,60

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950


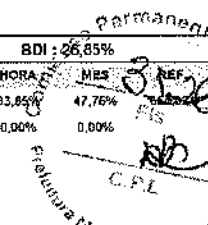
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910
VALOR:					227,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:					21,1800
VALOR:					49,34

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,38

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916
VALOR:						10,95


5.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						161,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,5733
VALOR:						176,07

5.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%	0,00%	05/2022

TOTAL MAO DE OBRA: 41.2340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					
TOTAL MATERIAL:					40,3900
VALOR:					81,68

5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					244,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	50,6000	151,8000
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA					
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
CONECTOR PARA HASTE TERRA					
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M					
12182	SEINFRA	M	3,00000000	70,9800	212,9400
TUBO CERÂMICO DE 300MM					
TOTAL MATERIAL:					563,4600
VALOR:					807,47

6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


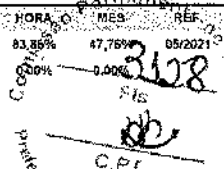
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
ENCANADOR					
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
AREIA GROSSA					
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
CAL HIDRATADA					
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
CIMENTO PORTLAND					
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM					
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"					
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM					
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TE PVC SOLDÁVEL 32MM					
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")					
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")					
TOTAL MATERIAL:					62,8673
VALOR:					213,01

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Página: 13

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA_O:	83,86%	MES:	47,75%	BÉR:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022											

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540

VALOR:	90,38
---------------	--------------

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840

VALOR:	86,01
---------------	--------------

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0400	1,8108
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00400000	46,1400	0,185
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,0800	0,2513
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5600	22,6160

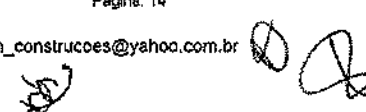
TOTAL MATERIAL:	28,1066
------------------------	----------------

VALOR:	39,86
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6106

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	HORA 83,85% (MÉDIA) PREF. 47,76% 05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

3109
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,9400	1,50000000	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	55,0400	0,05490000	3,0217
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	48,1400	0,00070000	0,0323
11872	SOLDA 50X50	KG	81,0800	0,00520000	0,4216
19079	TUBO COBRÉ DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	34,6900	1,10000000	38,1590
TOTAL MATERIAL:					46,0446
VALOR:					58,66

8.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5266

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL MATERIAL:					61,8276
VALOR:					93,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:					419,6900
VALOR:					430,58

8.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400

R G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCOICE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,86% CMB: 47,28% REF: 0,00%
CMB: 0,00%
Fis
CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025
VALOR:						192,36

6.9. Q3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0267	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:					34,9400	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8900	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0300	9,3090
TOTAL SERVIÇO:					17,1174	
VALOR:					52,06	

7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,9956	
VALOR:					68,64	

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

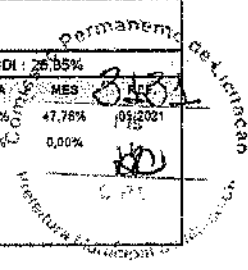
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						643,9012
VALOR:						728,08

7.3. G4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

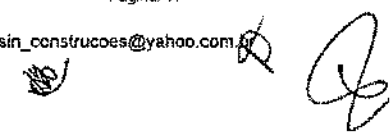
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:						41,5000
VALOR:						51,89


7.4. G2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:						32,2556
VALOR:						56,36

7.5. G3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,8600	1,4300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						737,6886
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE	VERBÃO	HORA O MES PREC
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	SEINFRA	027.1 GDM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 09/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL SERVIÇO:						1,1575
VALOR:						843,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5858	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7600	
TOTAL MATERIAL:					416,5358	
VALOR:						472,56

7.7. C0513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16197	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756	
TOTAL MATERIAL:					81,7856	
VALOR:						100,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0366	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	
TOTAL MATERIAL:					190,2791	
VALOR:						221,68

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022	BSI:	26.858/m²
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO/CE.	HORA:	53,85%	MES:	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210361/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%

8133
 P. Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 C.P.L.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					448,1483
VALOR:					518,18

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500
VALOR:					126,53

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

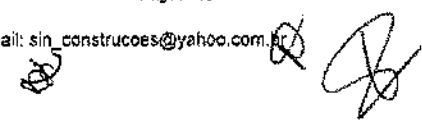
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11595 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,9400
VALOR:					27,85

8.4. C1358 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	12/04/2022	BDI:	28,88%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	HORA:	83,86%	MES:	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	31/2021

Assinatura Municipal de Marco-CE
C.P.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4500	30,3555
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:						248,1959
VALOR:						318,65

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000
VALOR:					264,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
I2359	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:					245,0750
VALOR:					263,85

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


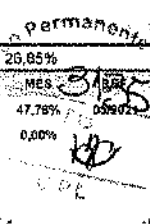
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL MATERIAL:					7,3398
VALOR:					24,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Permanente													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOICE.	DATA : 12/04/2022	BDI: 26,65%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	<table border="1"> <tr> <td>PONTS</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTS	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	82,85%	47,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTS	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	82,85%	47,78%													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022													

11347	LIXA PARA MADEIRÁ/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800
TOTAL MATERIAL:					4,7833
VALOR:					14,38

9.4. Q1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300
TOTAL MATERIAL:					7,5775
VALOR:					37,81

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85%	MES: 276	REB: 8572021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	CPL				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:						22,3512
VALOR:						83,37

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,5400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL MATERIAL:					349,6903	
VALOR:					349,69	

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,8300	484,8300
TOTAL MATERIAL:					484,8300	
VALOR:					484,63	

10.4. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924	
VALOR:					40,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOICE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE, FERREIRA APOLIANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,99%	0,00%	09/2021

Co. de Licitação
 357
 Fis.
 10
 Prefeitura Municipal de Marcoice

10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5317
VALOR:					37,75

10.8. Q0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOICE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA: 03,85%
 MES: 05/2021
 REF: 05/2021
 2158
 0,00%
 Prefeitura Municipal de Marcoice

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	74,8700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					341,2073
VALOR:					450,39

10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425
VALOR:					13,34

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					65,85

10.11. 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	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOCE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				47,78%

3139
 05/2021
 C.P.I.
 2023/04/12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	436,5900	131,0070
TOTAL SERVICOS:					131,0070
VALOR:					608,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICOS:					12,5810
VALOR:					34,37

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,1900	89,3090
TOTAL MATERIAL:					105,2290
VALOR:					131,38

10.15. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		

TOTAL MAO DE OBRA:	3,846
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949	
VALOR:					7,86	

10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:					6,2943	
VALOR:					15,88	

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9191	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2400	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,3400	
VALOR:					41,26	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

Antonio Diego O. Ferreira
Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARACÓE.
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.
LOCAL: MUNICÍPIO MARACÓE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%
PONTE: **VERBA:** **HORA:** **MES:** **DATA RES:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.890,22	40,00 % 4.356,09	40,00 % 4.356,09	20,00 % 2.178,04				100,00 % 10.890,22
2	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	38.897,68	40,00 % 15.559,07	60,00 % 23.338,61					100,00 % 38.897,68
3	SISTEMA DE COBERTURAS	19.883,93	20,00 % 3.976,79	40,00 % 7.953,57	40,00 % 7.953,57				100,00 % 19.883,93
4	PISOS	22.094,60		30,00 % 6.628,38	50,00 % 11.047,30		20,00 % 4.418,92		100,00 % 22.094,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.498,15			50,00 % 9.749,08		50,00 % 9.749,07		100,00 % 19.498,15
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	14.001,74		40,00 % 5.600,70	30,00 % 4.200,52		30,00 % 4.200,52		100,00 % 14.001,74
7	LOUÇAS E METAIS	15.126,86			10,00 % 1.512,69		50,00 % 7.563,43	40,00 % 6.050,74	100,00 % 15.126,86
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.007,36				50,00 % 13.503,68	50,00 % 13.503,68		100,00 % 27.007,36
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.219,63				50,00 % 15.109,82	50,00 % 15.109,81		100,00 % 30.219,63
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.693,76				20,00 % 9.538,75	30,00 % 14.306,13	50,00 % 23.846,88	100,00 % 47.693,76
11	LIMPEZA	347,06				10,00 % 34,71	50,00 % 173,53	40,00 % 138,82	100,00 % 347,06
		245.660,99	23.891,95	47.877,35	36.641,20	64.116,90	49.145,89	23.985,70	245.660,99
			23.891,95	71.769,30	108.410,50	172.529,40	221.676,29		

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6

VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.752.985/0001-06
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Menococa-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (89) 2021-9270 | (89) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCOICE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCOICE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	83,85%	47,78%	0,00%		

3400
S.P.L.
Município de Marcoice

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6

AD



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - REFORMA UBS PE. FERREIRA APOLIANO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2022	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022						

Carimbo circular: Prefeitura Municipal de Marco-CE
Assinatura: [Assinatura]
C. P. E.

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	Ferriados	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

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CPF nº 048.708.853-01
RNP 062072355-6