

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

lote 5

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\$ 380.246,73 (TREZENTOS E OITENTA MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
05	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO	R\$ 380.246,73

O prazo de execução será de **360 (TREZENTOS E SESENTA) 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;


[Handwritten signatures and marks]

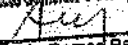
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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 Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D; RNP 069152860-0




 

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.437,53
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	98,03	52,88	5.183,83
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,58	8,81	339,89
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	497,25	44,07	21.913,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						483,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	41,21	379,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,61	22,38	103,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						14.495,14
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,32	37,58	162,35
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	65,67	1.313,40
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	385,20	13,24	5.100,05
3.4	C0843	CONCRETO FMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,28	415,69	1.779,15
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	53,44	102,96	5.502,18
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.635,92	638,01
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						66.726,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,35	59,18	6.826,41
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,83	332,20	1.538,09
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,85	109,70	202,95
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,06	6,12	1.818,01
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	297,06	39,68	11.787,34
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	383,43	88,26	33.841,53
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	383,43	7,85	3.009,93
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,92	69,59	6.675,07
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,92	10,65	1.021,55
	SISTEMA DE COBERTURAS						27.766,17
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	28,85	802,82
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,09	11.916,65
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	81,08	149,51	12.122,27
5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,82	2.924,43
6	PISOS						23.974,20
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	383,48	1.242,48
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,33	20,87	966,91
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	207,98	83,91	17.451,60
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,98	7,85	1.632,64
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	76,91	1.434,37
6.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	83,08	1.246,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.302,47
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	227,24	14.543,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORAS: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	98,24
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,35	2.370,38
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,85	527,55
7.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,26	3.656,70
7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	801,71	801,71
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS						15.918,53
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	212,38	4.884,28
8.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,70	269,10
8.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	170,74
8.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	39,57	1.246,46
8.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	58,19	1.832,99
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	191,92	4.989,92
8.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,65	154,95
8.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	212,96	1.703,68
8.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,88	196,67	566,41
9	LOUÇAS E METAIS						18.245,54
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,03	204,09
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	2.164,26
9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,47	154,41
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	56,03	840,46
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	835,95	12.539,25
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	199,00
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	219,74	1.582,13
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	468,29	561,95
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.278,73
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,65	511,62	17.727,83
10.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	126,01	2.520,20
10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,43	329,16
10.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,20	316,09	1.011,49
10.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,05	262,09	1.847,73
10.6	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,05	261,35	1.842,52
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						18.416,18
11.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	374,51	24,36	9.123,06
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	374,51	11,78	4.411,73
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,89	14,33	4.641,20
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,40	37,53	240,19
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						38.548,05
12.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINGO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	83,10	1.412,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA : 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	BDI : 26,85%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	63,85%
		PREÇOS	47,76%
		REBATE	05/2021
		3400	
		Fis	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	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	14,91	346,10	5.160,35
12.3	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	479,58	7.483,01
12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,70	39,86	8.871,94
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,38	0,45
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,58	108,23
12.8	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	445,14	1.241,94
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,24	1.600,72
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,14	65,67	1.716,61
12.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	604,37	3.245,47
12.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,12	491,93
12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,23	2.761,41
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,31	2.775,60
12.15	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	7,85	167,21
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,81	564,89
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,01	774,68
13	LIMPEZA						274,37
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37

VALOR BDI TOTAL: 80.485,81

VALOR ORÇAMENTO: 299.760,92

VALOR TOTAL: 380.246,73

Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	DATA:	18/04/2022
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	83,85% 47,76%
		FECHA:	05/2021



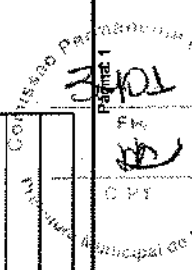
ITEM	DESCRIÇÃO	%	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,22	100,00	27.437,53										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	100,00	483,13										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,81	30,00	4.348,54	30,00	4.348,54	40,00	5.798,08						
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,55	30,00	20.016,26	20,00	13.944,18	20,00	13.944,18	20,00	13.944,18	20,00	13.944,18	10,00	6.672,08
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,30												
6	PISOS	6,30												
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,87												
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITÁRIAS	4,16												
9	LOUÇAS E METAIS	4,80												
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,65												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,84												
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,14												
13	LIMPEZA	0,07												
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	10,76	8.660,27	8,13	6.543,50	8,53	6.865,44	12,01	9.666,95	12,01	9.666,95	6,60	5.312,06
			10,76	40.929,47	8,13	30.908,30	8,53	32.433,41	12,01	45.675,38	12,01	45.675,37	6,60	25.100,90
			10,76	40.929,47	18,89	71.837,77	27,42	104.271,18	39,43	149.948,56	51,45	195.621,93	58,05	220.722,53

ITEM	DESCRIÇÃO	%	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		DIA 330		DIA 360	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,22												
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13												
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,81												
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,55												
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,30												
6	PISOS	6,30												
		5,87												

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -

 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -

 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmali.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO-CE. /LOTE 05

DATA: 18/04/2022 **EDI:** 28,85%

DESCRICO: REFORMA DO POSTO DE SAUDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO MARCO - CE

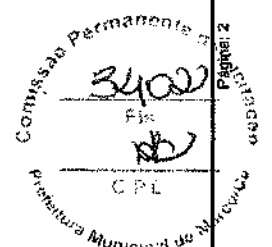
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTES: FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

VERSÃO: NOME: RES: DATA REF:

ITEM	DESCRICO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		DIA 330		DIA 360	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8	INSTALACOES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	4,16	15.618,53												
9	LOUCAS E METAIS	4,80	18.245,54	20,00	3.649,10										
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,65	25.278,73			30,00	7.583,62								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,84	18.416,18												
12	SERVICO COMPLEMENTARES	10,14	38.548,05			20,00	7.709,61	20,00	7.709,61	20,00	7.709,61	20,00	7.709,61	20,00	7.709,61
13	LIMPEZA	0,07	274,37												
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.485,81	5,05	4.064,53	7,95	6.388,62	7,95	6.388,62	7,95	6.388,62	7,95	6.388,62	7,95	6.388,62
			380.246,73	5,05	19.199,21	7,95	30.221,48	7,95	28.521,99	7,95	30.153,83	6,94	26.403,80	6,58	25.023,95
				53,10	238.921,74	71,04	270.143,22	78,55	298.665,75	86,48	328.818,98	93,42	355.222,78	100,00	380.246,73

ITEM	DESCRICO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVICO PRELIMINARES	7,22	27.437,53	100,00	27.437,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	483,13	100,00	483,13
3	FUNDAOES E ESTRUTURAS	3,81	14.495,14	100,00	14.495,14
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,55	66.720,88	100,00	66.720,88
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,30	27.766,17	100,00	27.766,17
6	PISOS	5,30	23.974,20	100,00	23.974,20
7	INSTALACOES ELETRICAS	5,87	22.302,47	100,00	22.302,47
8	INSTALACOES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	4,16	15.618,53	100,00	15.618,53
9	LOUCAS E METAIS	4,80	18.245,54	100,00	18.245,54
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,65	25.278,73	100,00	25.278,73
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,84	18.416,18	100,00	18.416,18
12	SERVICO COMPLEMENTARES	10,14	38.548,05	100,00	38.548,05
13	LIMPEZA	0,07	274,37	100,00	274,37
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.485,81	100,00	80.485,81



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.617.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

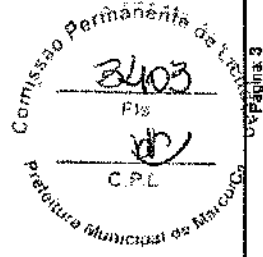



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE		
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		
	DATA:	VERBA:	BDI:
	19/04/2022	SEINFRA	26,85%
		NORA	
		WEB	
		DATA REF.	05/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			380.246,73		380.246,73

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 080152865-5 **ADMINISTRADOR**

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRÁ:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE													

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

	Beneficio	
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 05	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

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
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	15,46

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: 060152865-8

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 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				05/2021

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

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26,85%):	11,83

2.1. 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 (26,85%):	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 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF.:			

3407
 CCMIS-330 Permissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3655


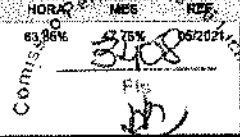
VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26,85%):	10,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,6020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORAÇÃO:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO COCORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,96%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						16,0705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (26,85%):	17,63

3.3. 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	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858	

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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


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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	71,5800	14,9811
TOTAL MATERIAL:					306,5410	

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 95902
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE						

VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,89
VALOR BDI (28,85%):	111,61

3.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8100	38,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4820
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						71,8264

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,4254


VALOR:	102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	88,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	102,96
VALOR BDI (28,85%):	27,64

3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62380000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HÍDRÁ: 83,85% MÉR: 17,15% REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	2400 FIS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	73,9000	84,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	175,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500

TOTAL MATERIAL:	890,1830
VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (26,85%):	439,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,1860

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


VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,85%):	15,89

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

MÃO 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	98,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:						178,4472

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
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:						153,7479

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	220,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (26,85%):	89,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	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
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5380
12391 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	1,00000000	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:					54,7682


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

4.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERBAO	MORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 17,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF:	05/2021	

4.5. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
TOTAL SERVICO:					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

4.6. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1950
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1494

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	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%):	18,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	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 (26,85%):	2,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				05/2021

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (26.85%):	7,21

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

MAC DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,6800	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

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,7700
TOTAL MATERIAL:					72,0181

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR BDI (26.85%):	40,14

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

TOTAL MAO DE OBRA: 6,7080

MATERIAL		FONTE	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:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (26.85%):	2,91

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8000	64,8842
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						227,8814

VALOR:	393,48
VALOR SEM ENCARGOS:	282,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR BDI (26.85%):	102,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,1204

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (26.85%):	5,60

6.3. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
EGNTE:	VERSAO	MOBA:	MSB
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3416

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,9700	15,7600
16500	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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


6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

SERVICO	DESCR. 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	628,9600	2,3511
TOTAL SERVICO:						2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERBAO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			09/2022

VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (26,85%):	20,65

6.6. 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
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	628,9600	2,3511
TOTAL SERVICO:					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

7.1. 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

7.2. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE								

TOTAL MÃO DE OBRA: 153,4958

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11195	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420

VALOR: 227,24

VALOR SEM ENCARGOS: 133,54

VALOR ENCARGOS (83,85%): 93,70

VALOR COM ENCARGOS: 227,24

VALOR BDI (25,85%): 61,01

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	12,7900	12,7900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					20,9600

VALOR: 49,12

VALOR SEM ENCARGOS: 31,98

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,14


VALOR COM ENCARGOS: 49,12

VALOR BDI (28,85%): 13,19

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:					2,8458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	DIAS:	09/2021		

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26,85%):	1,97

7.5. 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:					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 1B	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

7.6. 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
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

7.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIDS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						244,0100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA 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

8.1. 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

TOTAL MATERIAL:		62,2187
VALOR:		212,36
VALOR SEM ENCARGOS:		120,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):		92,35
VALOR COM ENCARGOS:		212,36
VALOR BDI (26,85%):		57,02

8.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA: MES: REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

TOTAL MAO DE OBRA: 22,6249

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 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 (25,85%):	24,08

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12598	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 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

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,4800	1,7924
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,6700	0,0183
11872	SOLDA 80X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,2500	0,2488
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: RFP:
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

VALOR BDI (26,85%) 10,52

8.5. 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
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,4800	2,9910
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,6700	0,0320
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,2500	0,4173
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,3400	37,7740
TOTAL MATERIAL:					45,5783


VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	59,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (26,85%):	15,62

8.6. 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	72,4800	0,2899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:					41,7782

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REF	05/2023		

VALOR BDI (28,85%): 51,55

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4500	25,8000
TOTAL MATERIAL:						34,5600

SERVICO	DESCRIÇÃO	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
C0589	CAIXAÇÃO 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	8,2850
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 (28,85%):	13,87


8.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1800	105,3404
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1998
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	519,7300	20,7892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3300	75,6339
TOTAL SERVICOS:						212,9631

VALOR:	212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	118,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	94,51
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (28,85%):	57,18

8.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						126,7862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			47,76%

05/2021
 2024
 Prefeitura Municipal de Marco - CE
 C.P.E.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
10805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
11916	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL MATERIAL:					69,8858

VALOR:	196,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (26,85%):	52,81

9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	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 05	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VEREAC: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 17,30% REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	
	CLIENTE:	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

9.3. C4825 - 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	41,0800	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%):	13,82

9.4. C2505 - 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	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

9.5. C3996 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 13/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RECEITA:
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

5426
Fis
CPL
PROJETO DE LEI Nº 1.103/2019

ITEM	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	474,3158
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	487,5600	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						80,9556

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26,85%):	26,72

9.7. 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	20,7700
12391	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
--------	--------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	HORA:	05/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	200,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR BDI (26,85%):	59,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	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%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR BDI (26,85%):	137,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	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 05	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021								
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE											

1164	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


10.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080
MATERIAL		FUNTE	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%):						7,38

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	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	42,5954
11154	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:						246,0566
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

10.5. 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 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	NEC: 47,76%	REF: 06/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	262,0900	262,0900
TOTAL MATERIAL:						262,0900

VALOR:	262,09
VALOR SEM ENCARGOS:	262,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,09
VALOR BDI (26,85%):	70,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11480	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

11.2. 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 05
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERMO - MARCO-CE
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	VEREÃO	MDRA:	MES
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%

Missão Perseverante
24/30
RFB
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL MATERIAL:					2,1930	

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26,85%):	3,16

11.3. 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	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

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


VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26,85%):	3,85

11.4. 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	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8754
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:					7,4955	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (26,85%):	10,08

12.1. 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	0,80000000	20,7700	16,6160
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	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	0,2898
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	20,6400	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 (26,85%):	22,31

12.2. 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	5,3400	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	47,0580
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 (26,85%):	92,93

12.3. 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 05
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	18/04/2022	BDP:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
PREÇO:	83,85%	REF.:	05302
VALOR:	47,76%	FIG.:	05302

Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C.P.L.
 05302

MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	479,8800	479,8800
TOTAL MATERIAL:						479,8800

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,68
VALOR BDI (26,85%):	128,79

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6405

VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (26,85%):	10,65

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO 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 (26,85%):	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 05	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	02/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	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:	10,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (26.85%):	6,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8000	3,2516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3655

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26.85%):	10,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

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

MATERIAL	FORTE	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 05	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			47,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	65,4600	60,8309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9900	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	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. C.4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9858
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8200	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

12.10. C1408 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916	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 05	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

Comissão Permanente de Licitação
3435
Fis. 160

VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (26,85%):	17,63

12.11. 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	8,50000000	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 SERVICO:					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

12.12. 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

12.13. 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 05	DATA: 18/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESIGNAÇÃO	63,85% P 047,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
					TOTAL SERVIÇO:	12,4399
					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

12.14. 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
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,08000000	1,9700	15,7600
18501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3600	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

12.15. 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 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

12.16. 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	15,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 05	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE										

MATERIAL	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	18,7700	5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FONTE	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%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR BDI (26.85%):	11,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	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%):	0,75
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



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

lote 5

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 05

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para **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**, com valor global **PARA O LOTE 05** de R\$ 381.038,22 (TREZENTOS E OITENTA E UM MIL TRINTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), para o período de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 05

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 05: Reforma do Posto de Saúde Maria José Neves Osterno, Bairro Coração de Jesus, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					27.076,31
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	98,03	52,17	5.114,23
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	38,58	8,70	335,65
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	497,25	43,48	21.620,43
2	MOVIMENTO DE TERRA					477,37
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,22	40,66	374,89
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,61	22,23	102,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.615,51
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,32	37,43	161,70
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00	65,31	1.306,20
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	385,20	13,37	5.150,12
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,28	419,83	1.796,87
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	53,44	104,04	5.559,90
3.6	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	1.642,88	640,72
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNOS					66.843,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	115,35	59,00	6.805,65
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOGADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	4,63	332,56	1.539,75
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,85	109,90	203,32
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	297,06	6,09	1.809,10
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	297,06	39,31	11.677,43
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	383,43	88,95	34.106,10
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	383,43	7,76	2.975,42
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	85,92	69,97	6.711,52
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	95,92	10,58	1.014,83
5	SISTEMA DE COBERTURAS					27.639,05
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,90	26,73	799,23
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	270,28	43,62	11.789,61
5.3	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	81,08	149,62	12.131,19
5.4	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	270,28	10,80	2.919,02
6	PISOS					24.143,98
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	385,47	1.248,92
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	46,33	20,81	964,13
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	207,98	84,65	17.605,51
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	207,98	7,76	1.613,92
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,65	77,78	1.450,60

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabáia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9982-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,00	84,06	1.260,80	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.258,10
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,31	306,31	
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	226,45	14.492,80	
7.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,10	98,20	
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	322,50	7,34	2.367,15	
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	174,21	522,63	
7.6	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	45,00	81,40	3.663,00	
7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	808,01	808,01	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA						15.780,16
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	211,43	4.882,89	
8.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	90,65	271,65	
8.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	86,15	172,30	
8.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	39,92	1.257,48	
8.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,50	58,80	1.852,20	
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	190,64	4.956,64	
8.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	62,07	166,21	
8.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	211,97	1.695,76	
8.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,88	196,19	565,03	
9	LOUÇAS E METAIS						18.479,29
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,63	205,89	
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	731,48	2.194,44	
9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	52,03	156,09	
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15,00	56,28	843,90	
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	15,00	847,08	12.705,90	
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	100,63	201,26	
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	7,20	222,54	1.602,29	
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,20	474,80	569,52	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.577,82
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	34,65	518,24	17.957,02	
10.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	20,00	125,87	2.517,40	
10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	12,00	27,68	332,16	
10.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,20	319,37	1.021,98	
10.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,05	266,58	1.879,39	
10.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,05	265,23	1.869,87	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						18.326,60
11.1	C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	374,51	24,25	9.081,87	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	374,51	11,69	4.378,02	
11.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,88	14,29	4.628,25	
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,40	37,26	238,46	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						38.893,89
12.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00	82,68	1.405,56	
12.2	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	14,91	352,05	5.249,07	
12.3	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	15,60	487,89	7.611,08	
12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	223,70	40,16	8.983,79	
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	40,66	179,50	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten signatures and initials: JB, N, B

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,23	0,44
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,43	107,80
12.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	449,82	1.255,00
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,90	13,37	1.616,43
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FLUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,31	1.707,20
12.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	603,32	3.239,83
12.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,09	489,51
12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,04	2.736,14
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	131,71	2.805,42
12.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,76	165,29
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,79	564,18
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,22	778,65
13	LIMPEZA					269,68
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,50	1,15	269,68
					VALOR BDI TOTAL:	80.653,34
					VALOR ORÇAMENTO:	300.384,88
					VALOR TOTAL:	381.038,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 381.038,22 (TREZENTOS E OITENTA E UM MIL TRINTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 05: Reforma do Posto de Saúde Maria José Neves Osterno, Bairro Coração de Jesus, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,10	27.070,31	100,00	27.070,31											
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	477,37	100,00	477,37											
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,84	14.615,51	30,00	4.384,65	40,00	5.846,21									
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNOS	17,54	66.843,12			30,00	20.052,94	20,00	13.368,82	20,00	13.368,62	20,00	13.368,62	10,00	6.684,32	
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,25	27.639,05					10,00	2.783,91	40,00	11.055,62	40,00	11.055,62	10,00	2.763,90	
6	PISOS	6,34	24.143,98													
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,84	22.258,10												30,00	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	4,14	15.790,16							50,00	7.895,08	50,00	7.895,08			
9	LOUÇAS E METAIS	4,85	18.479,29					20,00	3.695,86	20,00	3.695,86	20,00	3.695,86	20,00	3.695,86	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,71	25.577,82													
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,81	18.326,60													
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,21	38.893,89													
13	LIMPEZA	0,07	269,66													
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.653,34	10,63	8.573,45	8,14	6.565,18	8,55	6.895,66	11,99	9.670,34	11,99	9.670,34	6,60	5.323,12	
				381.038,22	10,63%	40.505,78	8,14%	31.002,77	8,55%	32.570,46	11,99%	45.685,52	11,99%	45.685,52	6,60%	25.144,83
					10,63%	40.505,78	18,77%	71.508,55	27,31%	104.079,01	39,30%	149.784,53	51,29%	185.459,05	57,89%	220.594,88

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,10	27.070,31													
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	477,37													
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,84	14.615,51													
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNOS	17,54	66.843,12													
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,25	27.639,05													
6	PISOS	6,34	24.143,98	20,00	4.828,80	30,00	7.243,19	30,00	7.243,19	20,00	4.828,80					
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,84	22.258,10	30,00	6.677,43	40,00	8.903,24									
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	4,14	15.790,16													
9	LOUÇAS E METAIS	4,85	18.479,29	20,00	3.695,85											
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,71	25.577,82					30,00	7.673,35	30,00	7.673,35	30,00	7.673,35	10,00	2.557,77	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,81	18.326,60							20,00	3.665,32	30,00	5.497,98	50,00	9.163,30	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,21	38.893,89			20,00	7.778,78	20,00	7.778,78	20,00	7.778,78	20,00	7.778,78	20,00	7.778,77	
13	LIMPEZA	0,07	269,66											100,00	269,68	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.653,34	5,06	4.081,06	7,96	6.420,01	7,56	6.097,39	7,97	6.426,07	6,97	5.621,54	6,58	5.306,98	
				381.038,22	5,06%	19.283,14	7,96%	30.345,22	7,56%	28.792,71	7,97%	30.374,32	6,97%	26.571,65	6,58%	25.078,50
					62,95%	238.877,82	70,82%	270.223,04	78,47%	299.015,78	86,45%	329.390,07	93,42%	355.961,72	100,00%	381.538,22

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 05: Reforma do Posto de Saúde Maria José Neves Osterno, Bairro Coração de Jesus, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,295980000	20,7700	6,1475
12543	SERVENTE	H	2,959800000	15,5500	46,0349
TOTAL MAO DE OBRA:					52,174
VALOR:					52,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,47
VALOR COM ENCARGOS:					82,17
VALOR BDI (26.85%):					14,01
VALOR COM BDI:					66,18
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,049330000	20,7700	1,0246
12543	SERVENTE	H	0,493300000	15,5600	7,6708
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6954
VALOR:					8,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,58
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (26.85%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,04
1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,246650000	20,7700	5,1229
12543	SERVENTE	H	2,466500000	15,5500	38,3541
TOTAL MAO DE OBRA:					43,4770
VALOR:					43,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,90
VALOR COM ENCARGOS:					43,48
VALOR BDI (26.85%):					11,67
VALOR COM BDI:					55,15
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,614490000	15,5500	40,6553
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6593
VALOR:					40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,31
VALOR COM ENCARGOS:					40,66
VALOR BDI (26.85%):					10,92
VALOR COM BDI:					51,58
2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035000000	133,2800	4,6648
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000000	41,6700	1,4585
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1233
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,035930000	15,5500	16,1087
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1087
VALOR:					22,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					22,23
VALOR BDI (26.85%):					5,97
VALOR COM BDI:					28,20

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7931
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39454000	20,7700	8,1967
12543	SERVEnte	H	1,08526000	15,5500	16,8758
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09320000	66,6000	2,2111
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,1700	3,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5686
VALOR:					37,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					37,43
VALOR BDI (26.85%):					10,05
VALOR COM BDI:					47,48
3.2. 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	1,28258000	16,7700	21,5089
10498	CARPINTEIRO	H	1,28258000	20,7700	26,6392
TOTAL MAO DE OBRA:					48,1481
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:					12,1630
VALOR:					65,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,31
VALOR COM ENCARGOS:					65,31
VALOR BDI (26.85%):					17,54
VALOR COM BDI:					82,85
3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00980000	124,8100	0,9985
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9985
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07892800	16,7700	1,3236
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07892800	20,7700	1,6393
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9629
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,2300	0,1984
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
TOTAL MATERIAL:					9,4069
VALOR:					13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					13,37
VALOR BDI (26.85%):					3,59
VALOR COM BDI:					16,96
3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0900	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7294
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,91960000	15,5500	92,0498
TOTAL MAO DE OBRA:					92,0498
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	66,6000	57,7355
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,1700	47,1316
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,9100	15,2382
TOTAL MATERIAL:					312,0553
VALOR:					419,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,60
VALOR COM ENCARGOS:					419,83
VALOR BDI (26.85%):					112,72



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM BDI:	532,55
3.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,34531000	20,7700	7,1721	
12543	SERVEnte	H	0,34531000	15,5500	5,3698	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,5417
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1700	6,0458	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,4700	39,4700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4400	16,1720	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,05000000	13,6200	0,4086	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	-4,6800	4,5396	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8800	6,4220	
					TOTAL MATERIAL:	23,0580
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,5200	11,6856	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	225,1900	6,7557	
					TOTAL SERVIÇO:	18,4413
					VALOR:	104,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	104,04
					VALOR BDI (26.85%):	27,93
					VALOR COM BDI:	131,97
3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0900	15,7294	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7294
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	12,13518000	16,7700	203,5070	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,73568000	20,7700	98,3401	
10498	CARPINTEIRO	H	7,39950000	20,7700	153,6876	
12391	PEDREIRO	H	1,97320000	20,7700	40,9834	
12543	SERVEnte	H	11,83920000	15,5500	184,0696	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	680,6377
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9200	11,9040	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,6000	41,5251	
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3800	562,8000	
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,1700	65,9993	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4400	7,4640	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6200	27,2400	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8800	49,4000	
					TOTAL MATERIAL:	946,5124
					VALOR:	1.642,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	429,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1.842,88
					VALOR BDI (26.85%):	441,11
					VALOR COM BDI:	2.083,99
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,98660000	20,7700	20,4917	
12543	SERVEnte	H	1,10499200	15,5500	17,1826	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,6743
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	66,6000	0,9990	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
					TOTAL MATERIAL:	21,3442
					VALOR:	59,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,45
					VALOR COM ENCARGOS:	59,90
					VALOR BDI (26.85%):	15,84
					VALOR COM BDI:	74,84
4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 82.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten initials and marks: W, QX, and other scribbles.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,80827600	20,7700	79,0979
12543	SERVENTE	H	6,23531200	15,5500	96,9591
				TOTAL MAO DE OBRA:	176,0570
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,6000	11,2221
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	65,1700	8,9935
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
				TOTAL MATERIAL:	156,5047
				VALOR:	332,56
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,33
				VALOR COM ENCARGOS:	332,56
				VALOR BDI (28.85%):	89,29
				VALOR COM BDI:	421,85
3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,0300	0,4406
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4406
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78928000	20,7700	16,3953
10498	CARPINTEIRO	H	0,69062000	20,7700	14,3442
12391	PEDREIRO	H	0,29598000	20,7700	6,1475
12543	SERVENTE	H	1,08526000	15,5500	16,8758
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,7628
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,7200	2,9488
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3700	12,6485
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,4900	23,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36800000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,9100	6,5619
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,3300	0,3066
				TOTAL MATERIAL:	58,7032
				VALOR:	109,99
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,34
				VALOR COM ENCARGOS:	109,99
				VALOR BDI (26.85%):	29,51
				VALOR COM BDI:	138,41
4.4. 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	0,09866000	20,7700	2,0492
12543	SERVENTE	H	0,14799000	15,5500	2,3012
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,3504
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6000	0,4063
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7428
				VALOR:	6,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
				VALOR COM ENCARGOS:	6,09
				VALOR BDI (26.85%):	1,64
				VALOR COM BDI:	7,73
4.5. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59196000	20,7700	12,2950
12543	SERVENTE	H	0,59196000	15,5500	9,2050
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,5000
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	712,4700	17,8118
				TOTAL SERVIÇO:	17,8118
				VALOR:	39,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,40
				VALOR COM ENCARGOS:	39,31
				VALOR BDI (26.85%):	10,55
				VALOR COM BDI:	49,86



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.6. 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	0,71035200	20,7700	14,7540
12543	SERVEnte	H	0,71035200	15,5500	11,0460
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,8006
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
				TOTAL MATERIAL:	63,1460
				VALOR:	88,95
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03
				VALOR COM ENCARGOS:	88,95
				VALOR BDI (26.85%):	23,88
				VALOR COM BDI:	112,83

4.7. 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	0,19732000	20,7700	4,0983
12543	SERVEnte	H	0,19732000	15,5500	3,0683
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1666
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
				TOTAL MATERIAL:	0,5983
				VALOR:	7,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	7,76
				VALOR BDI (26.85%):	2,08
				VALOR COM BDI:	9,84

4.8. 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	0,71035200	20,7700	14,7540
12543	SERVEnte	H	0,71035200	15,5500	11,0460
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,8006
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,8800	36,1680
				TOTAL MATERIAL:	44,1680
				VALOR:	69,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,03
				VALOR COM ENCARGOS:	69,97
				VALOR BDI (26.85%):	18,79
				VALOR COM BDI:	88,76

4.9. 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	0,22691800	20,7700	4,7131
12543	SERVEnte	H	0,22691800	15,5500	3,5286
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,2417
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
				TOTAL MATERIAL:	2,3399
				VALOR:	10,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
				VALOR COM ENCARGOS:	10,58
				VALOR BDI (26.85%):	2,84
				VALOR COM BDI:	13,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49330000	16,7700	8,2726
10498	CARPINTEIRO	H	0,49330000	20,7700	10,2458
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,5184
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,3300	1,5330
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6800	6,6800
				TOTAL MATERIAL:	8,2130
				VALOR:	26,73

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,27
				VALOR COM ENCARGOS:	26,73
				VALOR BDI (26.85%):	7,18
				VALOR COM BDI:	33,91

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08526000	20,7700	22,5409
12543	SERVENTE	H	1,08526000	15,5500	16,8758
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,4167
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
				TOTAL MATERIAL:	4,2000
				VALOR:	43,62
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,48
				VALOR COM ENCARGOS:	43,62
				VALOR BDI (26.85%):	11,71
				VALOR COM BDI:	55,33

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98660000	16,7700	16,5453
10498	CARPINTEIRO	H	0,98660000	20,7700	20,4917
12391	PEDREIRO	H	1,08526000	20,7700	22,5409
12543	SERVENTE	H	1,08526000	15,5500	16,8758
				TOTAL MAO DE OBRA:	76,4537
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6500	19,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8900	23,7937
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,3300	1,8396
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
				TOTAL MATERIAL:	73,1633
				VALOR:	149,62
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,63
				VALOR COM ENCARGOS:	149,62
				VALOR BDI (26.85%):	40,17
				VALOR COM BDI:	189,79

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

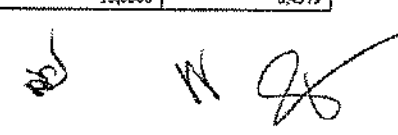
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,39464000	16,7700	6,6181
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,6181
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,9300	4,1860
				TOTAL MATERIAL:	4,1860
				VALOR:	10,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,08
				VALOR COM ENCARGOS:	10,80
				VALOR BDI (26.85%):	2,90
				VALOR COM BDI:	13,70

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,86600000	15,5500	153,4163
				TOTAL MAO DE OBRA:	153,4163
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,6000	45,0549
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,1700	65,9993
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	232,0542
				VALOR:	385,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,25
				VALOR COM ENCARGOS:	385,47
				VALOR BDI (26.85%):	103,50
				VALOR COM BDI:	488,97

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24665000	20,7700	5,1229
12543	SERVENTE	H	0,34263000	15,5500	8,4379



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76800000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2489
VALOR:					20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,81
VALOR BDI (26.85%):					5,59
VALOR COM BDI:					26,40
6.3. 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	0,59196000	20,7700	12,2990
12543	SERVEnte	H	0,59196000	15,5500	9,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5040
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
TOTAL MATERIAL:					63,1460
VALOR:					84,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,36
VALOR COM ENCARGOS:					84,65
VALOR BDI (26.85%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,38
6.4. 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	0,19732000	20,7700	4,0983
12543	SERVEnte	H	0,19732000	15,5500	3,0683
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1666
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,76
VALOR BDI (26.85%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,84
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49330000	20,7700	10,2458
12543	SERVEnte	H	0,24665000	15,5500	3,8354
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0812
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL MATERIAL:					61,3200
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,5300	2,3797
TOTAL SERVIÇO:					2,3797
VALOR:					77,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					77,78
VALOR BDI (26.85%):					20,88
VALOR COM BDI:					98,66
6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49330000	20,7700	10,2458
12543	SERVEnte	H	0,24665000	15,5500	3,8354
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0812
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,6000	67,6000
TOTAL MATERIAL:					67,6000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,5300	2,3797
TOTAL SERVIÇO:					2,3797
VALOR:					84,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,02



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM ENCARGOS:	84,06
					VALOR BDI (26.85%):	22,57
					VALOR COM BDI:	106,63
7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	2,95980000	16,7700	49,6358	
12312	ELETRICISTA	H	2,95980000	20,7700	61,4750	
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,1108
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9600	31,9600	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4300	31,4300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9900	25,9900	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,8200	105,8200	
					TOTAL MATERIAL:	195,2000
					VALOR:	306,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,63
					VALOR COM ENCARGOS:	308,31
					VALOR BDI (26.85%):	82,24
					VALOR COM BDI:	388,55
7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	2,95980000	16,7700	49,6358	
12312	ELETRICISTA	H	2,95980000	20,7700	61,4750	
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541	
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,4649
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9300	23,1600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0700	10,0700	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3700	0,9370	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4500	10,3500	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5800	2,5800	
11181	FITA ISOLANTE	M	5,80000000	0,8100	2,4300	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,9900	21,9900	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400	
					TOTAL MATERIAL:	76,9879
					VALOR:	226,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,44
					VALOR COM ENCARGOS:	226,45
					VALOR BDI (26.85%):	60,80
					VALOR COM BDI:	287,25
7.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CABXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,73995000	16,7700	12,4090	
12312	ELETRICISTA	H	0,73995000	20,7700	15,3688	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,7778
MATERIAL						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	13,0100	13,0100	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100	
					TOTAL MATERIAL:	21,3200
					VALOR:	49,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,91
					VALOR COM ENCARGOS:	49,10
					VALOR BDI (26.85%):	13,18
					VALOR COM BDI:	62,28
7.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,11839200	16,7700	1,9854	
12312	ELETRICISTA	H	0,11839200	20,7700	2,4590	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4444
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8400	2,8968	
					TOTAL MATERIAL:	2,8968
					VALOR:	7,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
					VALOR COM ENCARGOS:	7,34

(Handwritten signatures and initials)

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR BDI (26.85%):	1,97
					VALOR COM BDI:	9,31
7.5. C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95980000	16,7700	49,6358	
12312	ELETRICISTA	H	2,95980000	20,7700	61,4750	
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541	
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,4649
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,4000	5,6000	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,0700	3,3231	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4500	10,3500	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400	
					TOTAL MATERIAL:	24,7431
					VALOR:	174,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,45
					VALOR COM ENCARGOS:	174,21
					VALOR BDI (26.85%):	46,78
					VALOR COM BDI:	220,99
7.6. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08526000	16,7700	18,1998	
12312	ELETRICISTA	H	1,08526000	20,7700	22,5409	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7407
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,6600	40,6600	
					TOTAL MATERIAL:	40,6600
					VALOR:	81,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,80
					VALOR COM ENCARGOS:	81,40
					VALOR BDI (26.85%):	21,86
					VALOR COM BDI:	103,26
7.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,41290000	16,7700	107,5443	
12312	ELETRICISTA	H	6,41290000	20,7700	133,1959	
					TOTAL MAO DE OBRA:	240,7402
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	50,9400	152,8200	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	64,1300	192,3900	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	71,4600	214,3800	
					TOTAL MATERIAL:	567,2700
					VALOR:	808,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,53
					VALOR COM ENCARGOS:	808,01
					VALOR BDI (26.85%):	216,95
					VALOR COM BDI:	1.024,96
8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95980000	16,7700	49,6358	
12320	ENCANADOR	H	2,95980000	20,3200	60,1481	
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541	
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,1380
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,09351000	73,7200	6,8980	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7400	6,9600	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5000	3,0000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2900	3,2900	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9800	3,5760	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:					69,9980
VALOR:					211,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,11
VALOR COM ENCARGOS:					211,43
VALOR BDI (26.85%):					56,77
VALOR COM BDI:					268,20
8.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60182600	16,7700	10,0926
12320	ENCANADOR	H	0,60182600	20,3200	12,2291
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3217
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:					68,2260
VALOR:					90,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					90,55
VALOR BDI (26.85%):					24,31
VALOR COM BDI:					114,86
8.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60182600	16,7700	10,0926
12320	ENCANADOR	H	0,60182600	20,3200	12,2291
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3217
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,4900	63,4900
TOTAL MATERIAL:					63,8260
VALOR:					88,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					88,15
VALOR BDI (26.85%):					23,13
VALOR COM BDI:					109,28
8.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28611400	16,7700	4,7981
12320	ENCANADOR	H	0,28611400	20,3200	5,8138
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6119
MATERIAL					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9600	4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	55,4100	1,8230
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	46,4500	0,0185
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	81,6200	0,2530
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,7000	22,7700
TOTAL MATERIAL:					29,3046
VALOR:					39,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					39,92
VALOR BDI (26.85%):					10,72
VALOR COM BDI:					50,64
8.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33544400	16,7700	5,6254
12320	ENCANADOR	H	0,33544400	20,3200	6,8162
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4416
MATERIAL					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9600	4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	55,4100	3,0420
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,4500	0,0325
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	81,6200	0,4244
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,9900	38,4230
TOTAL MATERIAL:					46,9199
VALOR:					58,80

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

(Handwritten signatures and initials)

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
					VALOR COM ENCARGOS:	88,80
					VALOR BDI (26.85%):	15,79
					VALOR COM BDI:	74,59
8.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95980000	16,7700	49,6358	
12320	ENCANADOR	H	2,95980000	20,3200	60,1431	
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541	
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,1330
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,7200	0,2949	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0800	6,0800	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3600	2,3600	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6700	11,6700	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6900	3,5277	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8600	5,7900	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5600	3,2800	
					TOTAL MATERIAL:	42,9024
					VALOR:	190,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,12
					VALOR COM ENCARGOS:	190,64
					VALOR BDI (26.85%):	91,19
					VALOR COM BDI:	241,83
8.7. 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	4,4600	8,9200	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5600	26,2400	
					TOTAL MATERIAL:	35,1600
SERVICO						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,3800	4,1400	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,6600	1,9980	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,1700	1,5651	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,7000	9,2100	
					TOTAL SERVIÇO:	169,131
					VALOR:	52,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	52,07
					VALOR BDI (26.85%):	13,98
					VALOR COM BDI:	66,05
8.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,0000	105,0200	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,0900	11,1447	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	519,9400	20,7976	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	40,9900	75,0117	
					TOTAL SERVIÇO:	211,9749
					VALOR:	211,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,23
					VALOR COM ENCARGOS:	211,97
					VALOR BDI (26.85%):	56,91
					VALOR COM BDI:	268,88
8.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45383600	16,7700	7,6108	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,38757200	16,7700	40,0396	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45383600	20,7700	9,4262	
10498	CARPINTEIRO	H	2,38757200	20,7700	49,5899	
12391	PEDREIRO	H	0,29598000	20,7700	6,1475	
12543	SERVENTE	H	0,78928000	15,5500	12,2733	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9862-1445

mheengenharia@outlook.com

W

K

Q

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	66,8000	2,1978
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,1700	3,0068
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,48000000	29,9200	11,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,12000000	9,8800	1,1856
				TOTAL MATERIAL:	71,1069
				VALOR:	196,19
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,56
				VALOR COM ENCARGOS:	196,19
				VALOR BDI (26.85%):	52,68
				VALOR COM BDI:	248,87
9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49330000	16,7700	8,2726
12320	ENCANADOR	H	0,49330000	20,3200	10,0239
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,2965
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				TOTAL MATERIAL:	50,3384
				VALOR:	65,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
				VALOR COM ENCARGOS:	65,63
				VALOR BDI (26.85%):	18,43
				VALOR COM BDI:	87,06
9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97320000	16,7700	33,0905
12320	ENCANADOR	H	1,97320000	20,3200	40,0954
				TOTAL MAO DE OBRA:	73,1860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,6400	390,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,6700	206,6700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
				TOTAL MATERIAL:	658,3968
				VALOR:	731,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,20
				VALOR COM ENCARGOS:	731,48
				VALOR BDI (26.85%):	196,40
				VALOR COM BDI:	927,88
9.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49330000	20,7700	10,2458
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,2458
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,7800	41,7800
				TOTAL MATERIAL:	41,7800
				VALOR:	52,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,17
				VALOR COM ENCARGOS:	52,03
				VALOR BDI (26.85%):	13,97
				VALOR COM BDI:	66,00
9.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64129000	16,7700	10,7544
12320	ENCANADOR	H	0,64129000	20,3200	13,0310
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,7854
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,4000	32,4000

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL MATERIAL:	32,4784
				VALOR:	58,26
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,36
				VALOR COM ENCARGOS:	58,26
				VALOR BDI (26.85%):	15,11
				VALOR COM BDI:	71,37
9.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,47930000	20,3200	30,0716
12391	PEDREIRO	H	1,38124000	20,7700	28,6884
12543	SERVENTE	H	2,86114000	15,5500	44,4907
				TOTAL MAO DE OBRA:	100,2507
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	365,4800	482,4336
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,4500	92,4500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	134,7900	134,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
				TOTAL MATERIAL:	740,6516
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00230000	501,7000	1,1539
				TOTAL SERVICIO:	1,1539
				VALOR:	847,06
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,11
				VALOR COM ENCARGOS:	847,06
				VALOR BDI (26.85%):	227,44
				VALOR COM BDI:	1.074,50
9.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49330000	16,7700	8,2726
12320	ENCANADOR	H	0,49330000	20,3200	10,0239
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,2965
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,2600	82,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				TOTAL MATERIAL:	82,3384
				VALOR:	100,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
				VALOR COM ENCARGOS:	100,63
				VALOR BDI (26.85%):	27,02
				VALOR COM BDI:	127,65
9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,98650000	20,7700	20,4917
12391	PEDREIRO	H	0,24663000	20,7700	5,1229
12543	SERVENTE	H	0,34531000	15,5500	5,3696
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,9842
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,60050000	73,7200	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	191,4400	191,4400
				TOTAL MATERIAL:	191,5594
				VALOR:	222,54
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,89
				VALOR COM ENCARGOS:	222,54
				VALOR BDI (26.85%):	59,75
				VALOR COM BDI:	282,29
9.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,18392000	20,7700	24,5900
12543	SERVENTE	H	1,97320000	15,5500	30,6833
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,2733
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,7200	0,5898
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	416,9800	416,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
				TOTAL MATERIAL:	419,3298
				VALOR:	474,60

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

102

102

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,65
				VALOR COM ENCARGOS:	474,60
				VALOR BDI (26.85%):	127,43
				VALOR COM BDI:	602,03
10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47990000	20,7700	30,7375
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,0916
MATERIAL					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,6000	0,1931
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	448,9100	448,9100
				TOTAL MATERIAL:	449,1466
				VALOR:	518,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,31
				VALOR COM ENCARGOS:	518,24
				VALOR BDI (26.85%):	139,15
				VALOR COM BDI:	657,39
10.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,97320000	16,7700	33,0906
10498	CARPINTEIRO	H	1,97320000	20,7700	40,9834
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,0740
MATERIAL					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
				TOTAL MATERIAL:	51,8000
				VALOR:	125,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,68
				VALOR COM ENCARGOS:	125,67
				VALOR BDI (26.85%):	33,60
				VALOR COM BDI:	159,67
10.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,39464000	16,7700	6,6181
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,6181
MATERIAL					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,2200	18,2200
				TOTAL MATERIAL:	21,0600
				VALOR:	27,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,09
				VALOR COM ENCARGOS:	27,68
				VALOR BDI (26.85%):	7,43
				VALOR COM BDI:	35,11
10.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47990000	20,7700	30,7375
12543	SERVENTE	H	2,46650000	15,5500	38,3541
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,0916
MATERIAL					
		UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00730000	73,7200	0,5308
10208	BATENTE DE FERRO	M	3,50600000	19,4700	68,6750
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49900000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,3400	43,3252
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,8000	30,5620
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,60600000	125,5300	125,5300
				TOTAL MATERIAL:	250,7364
				VALOR:	319,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,32
				VALOR COM ENCARGOS:	319,37
				VALOR BDI (26.85%):	85,75
				VALOR COM BDI:	405,12
10.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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	266,5800	266,5800
TOTAL MATERIAL:					266,5800
VALOR:					266,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					266,58
VALOR BDI (26.85%):					71,58
VALOR COM BDI:					338,16
10.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,49330000	16,7700	8,2726
11530	MONTADOR	H	0,49330000	20,7700	10,2458
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5184
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,80000000	232,3000	232,3000
TOTAL MATERIAL:					246,7150
VALOR:					265,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,27
VALOR COM ENCARGOS:					265,23
VALOR BDI (26,85%):					71,21
VALOR COM BDI:					336,44
11.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39464000	16,7700	6,6181
12395	PINTOR	H	0,49330000	20,7700	10,2458
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8639
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,2600	5,8224
TOTAL MATERIAL:					7,3878
VALOR:					24,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					24,25
VALOR BDI (26,85%):					6,51
VALOR COM BDI:					30,76
11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19732000	16,7700	3,3091
12395	PINTOR	H	0,29598000	20,7700	6,1475
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4566
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320
VALOR:					11,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					11,69
VALOR BDI (26,85%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,83
11.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19732000	16,7700	3,3091
12395	PINTOR	H	0,29598000	20,7700	6,1475
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4566
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,1400	2,4966
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,5300	2,3343
TOTAL MATERIAL:					4,8309
VALOR:					14,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR BDI (26,85%):					3,84
VALOR COM BDI:					18,13
11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78928000	16,7700	13,2362
12395	PINTOR	H	0,78928000	20,7700	16,3933
				TOTAL MÃO DE OBRA:	29,6295
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6600	3,9456
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,2800	2,6736
				TOTAL MATERIAL:	7,6290
				VALOR:	37,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,04
				VALOR COM ENCARGOS:	37,28
				VALOR BDI (26,85%):	10,00
				VALOR COM BDI:	47,28
12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,08526000	16,7700	18,1998
12391	PEDREIRO	H	0,78928000	20,7700	16,3933
11858	SERRALHEIRO	H	1,08526000	20,7700	22,5409
12543	SERVENTE	H	0,19732000	1,5300	3,0683
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,2023
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,7200	0,2949
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,9000	15,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,6600	1,9728
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,2800	1,5596
				TOTAL MATERIAL:	21,4823
				VALOR:	82,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,64
				VALOR COM ENCARGOS:	82,68
				VALOR BDI (26,85%):	22,20
				VALOR COM BDI:	104,88
12.2. 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	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4400	15,2320
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	623,2600	249,3040
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,6500	47,8600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,3200	39,6576
				TOTAL MATERIAL:	352,0536
				VALOR:	352,05
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	352,05
				VALOR BDI (26,85%):	94,53
				VALOR COM BDI:	446,58
12.3. 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	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	487,8900	487,8900
				TOTAL MATERIAL:	487,8900
				VALOR:	487,89
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	487,89
				VALOR BDI (26,85%):	131,00
				VALOR COM BDI:	618,89

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1200	2,0530
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6700	0,1708
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2238
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15736270	20,7700	3,2684
12543	SERVENTE	H	0,15736270	15,5500	2,4470
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,7154
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,6000	3,7829
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6500	0,3877
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
				TOTAL MATERIAL:	32,2206
				VALOR:	40,16
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	40,16
				VALOR BDI (26.85%):	10,78
				VALOR COM BDI:	50,84
12.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,61449000	15,5500	40,6553
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,6553
				VALOR:	40,66
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,31
				VALOR COM ENCARGOS:	40,66
				VALOR BDI (26.85%):	10,92
				VALOR COM BDI:	51,58
12.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03300000	133,2800	4,6648
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03800000	41,6700	1,4585
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1233
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03593000	15,5500	16,1087
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,1087
				VALOR:	22,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
				VALOR COM ENCARGOS:	22,23
				VALOR BDI (26.85%):	5,97
				VALOR COM BDI:	28,20
12.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,0300	0,7931
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7931
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39464000	20,7700	8,1907
12543	SERVENTE	H	1,08526000	15,5500	16,8758
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,0725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,6000	2,2111
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,1700	3,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
				TOTAL MATERIAL:	11,5686
				VALOR:	37,43
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
				VALOR COM ENCARGOS:	37,43
				VALOR BDI (26.85%):	10,05
				VALOR COM BDI:	47,48
12.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0300	15,7294
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7294
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,91960000	15,5500	92,0498
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,0498
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02900000	66,6000	61,8714

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10280	BRITA	M3	0,62700000	75,1700	47,1316
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,9100	15,2382
TOTAL MATERIAL:					342,0412
VALOR:					449,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					87,81
VALOR COM ENCARGOS:					449,82
VALOR BDI (28.85%):					120,78
VALOR COM BDI:					570,60
12.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,8100	0,9985
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9985
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07892800	16,7700	1,3236
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07892800	20,7700	1,6393
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9629
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
TOTAL MATERIAL:					9,4069
VALOR:					13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					13,37
VALOR BDI (26.85%):					3,59
VALOR COM BDI:					16,96
12.10. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28258000	16,7700	21,5089
10496	CARPINTEIRO	H	1,28258000	20,7700	26,6392
TOTAL MAO DE OBRA:					48,1481
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:					17,1600
VALOR:					65,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,31
VALOR COM ENCARGOS:					65,31
VALOR BDI (26.85%):					17,54
VALOR COM BDI:					82,85
12.11. 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	8,38610000	20,7700	174,1793
12543	SERVENTE	H	9,07672000	15,5500	141,1430
TOTAL MAO DE OBRA:					315,3223
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	435,1500	130,5450
TOTAL SERVIÇO:					130,5450
VALOR:					603,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					225,92
VALOR COM ENCARGOS:					603,32
VALOR BDI (26.85%):					161,99
VALOR COM BDI:					765,31
12.12. 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	0,09866000	20,7700	2,0492
12543	SERVENTE	H	0,14799000	15,5500	2,3012
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3504
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,6000	0,4063
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7428
VALOR:					6,09

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
				VALOR COM ENCARGOS:	6,09
				VALOR BDI (26.85%):	1,64
				VALOR COM BDI:	7,73
12.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,59196000	20,7700	12,2950
12543	SERVENTE	H	0,59196000	15,5500	9,2050
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,5000
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,02500000	501,7000	12,5425
				TOTAL SERVICO:	12,5425
				VALOR:	34,04
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	34,04
				VALOR BDI (26.85%):	9,14
				VALOR COM BDI:	43,18
12.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,71035200	20,7700	14,7540
12543	SERVENTE	H	0,71035200	15,5500	11,0460
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,8000
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,16080000	81,7400	89,9140
				TOTAL MATERIAL:	105,9140
				VALOR:	131,71
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
				VALOR COM ENCARGOS:	131,71
				VALOR BDI (26.85%):	35,36
				VALOR COM BDI:	167,07
12.15. 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					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,19732000	20,7700	4,0983
12543	SERVENTE	H	0,19732000	15,5500	3,0683
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1666
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,16000000	3,5400	0,5683
				TOTAL MATERIAL:	0,5683
				VALOR:	7,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	7,76
				VALOR BDI (26.85%):	2,08
				VALOR COM BDI:	9,84
12.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,19732000	16,7700	3,3091
12395	PINTOR	H	0,28598000	20,7700	6,1475
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,4566
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRÍLICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,19000000	13,1400	2,4966
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,5300	3,8403
				TOTAL MATERIAL:	6,3369
				VALOR:	15,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
				VALOR COM ENCARGOS:	15,79
				VALOR BDI (26.85%):	4,24
				VALOR COM BDI:	20,03
12.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,32537800	16,7700	5,4599
12395	PINTOR	H	0,49330000	20,7700	10,2458
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,7057
MATERIAL					
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	3,50000000	7,3900	25,5150
				TOTAL MATERIAL:	21,5150

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

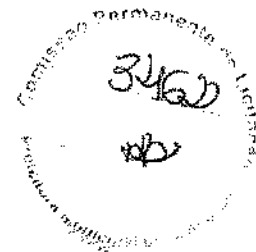
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

(Handwritten signatures and initials)

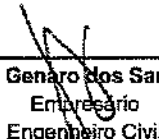


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR:	41,22
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
				VALOR COM ENCARGOS:	41,22
				VALOR BDI (26.85%):	11,07
				VALOR COM BDI:	52,29
13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07399500	15,5500	1,1506
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1906
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,46

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empregário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 05: Reforma do Posto de Saúde Maria José Neves Osterno, Bairro Coração de Jesus, Sede;


Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

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
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	0,08
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

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 05: Reforma do Posto de Saúde Maria José Neves Osterno, Bairro Coração de Jesus, Sede;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA


ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

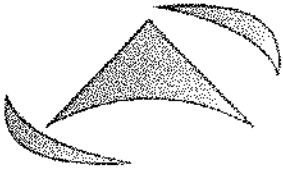
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,33
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

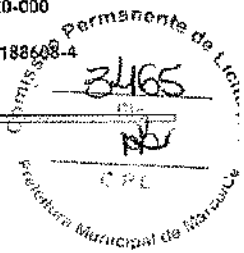
Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

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



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO – LOTE 5;

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

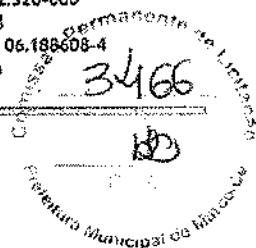
QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



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 DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO – LOTE 5, pelo preço global de R\$ 381.953,19 (trezentos e oitenta e um mil, novecentos e cinquenta e três reais e dezenove centavos), com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico-financeiro do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, 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 DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,45%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,88% MES 47,78% REF. 06/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.437,53
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	98,03	62,88	5.183,83
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,58	8,81	339,89
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	497,25	44,07	21.913,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						483,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	41,21	379,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,61	22,43	103,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						14.587,26
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,32	37,74	163,04
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	65,82	1.316,40
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	385,20	13,31	5.127,01
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,28	420,17	1.798,33
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	53,44	103,68	5.540,66
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.645,68	641,82
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						67.013,82
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,35	69,23	6.832,18
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,63	334,59	1.549,15
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,85	110,23	203,93
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,06	6,15	1.826,92
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	297,06	39,75	11.808,14
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	363,43	88,80	34.048,58
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	363,43	7,85	3.009,83
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,92	69,96	6.710,56
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,92	10,68	1.024,43
5	SISTEMA DE COBERTURAS						27.812,58
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,92	804,91
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,10	11.919,35
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	81,08	149,89	12.163,08
5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,86	2.935,24
6	PISOS						24.117,50
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	386,58	1.252,52
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,33	20,97	971,54
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	207,98	84,44	17.581,83
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,98	7,85	1.632,64
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	77,43	1.444,07
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	83,66	1.254,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.375,39
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,10	308,10
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	227,88	14.564,32
7.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,29	98,58


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

HONORÁRIOS 6,85%
 47,76%
 0,00%
32468
 FLS
 LICITACÃO

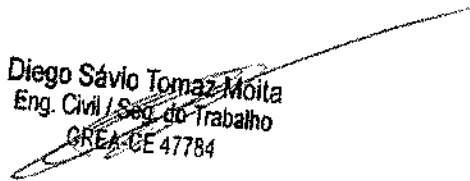
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,38	2.380,05
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	176,03	528,09
7.6	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,60	3.672,00
7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	806,25	806,25
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						15.868,04
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	212,89	4.896,47
8.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	90,24	270,72
8.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,88	171,76
8.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	39,80	1.253,70
8.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	58,56	1.844,64
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,28	4.999,28
8.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C) MATERIAL	SEINFRA	UN	3,00	51,96	155,88
8.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	213,41	1.280,46
8.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,88	197,33	568,31
9	LOUÇAS E METAIS						18.373,50
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,44	205,32
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	726,67	2.180,01
9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,80	155,40
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	56,30	844,50
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	15,00	841,92	12.628,80
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,17	200,34
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	221,27	1.593,14
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	471,66	565,99
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.449,11
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,65	515,23	17.852,72
10.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	126,42	2.528,40
10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,57	330,84
10.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,20	318,10	1.017,92
10.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,05	264,23	1.862,82
10.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,05	263,32	1.856,41
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						18.463,30
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	374,51	24,43	9.149,28
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	374,51	11,80	4.419,22
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,37	4.654,16
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,40	37,60	240,64
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						38.859,42
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	83,34	1.416,78
12.2	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	14,91	348,93	5.202,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA 83,65% MES 47,78% REF 05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 9,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	483,59	7.544,00
12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,70	40,21	8.994,98
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,43	0,45
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,74	108,69
12.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,12	1.255,83
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,31	1.609,18
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,82	1.720,53
12.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	605,67	3.252,45
12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	494,34
12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,37	2.762,66
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,19	2.794,35
12.15	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	7,85	167,21
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,86	566,68
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,23	778,83
13	LIMPEZA						274,37
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37
VALOR ORÇAMENTO:						301.106,18	
VALOR BDI TOTAL:						80.847,01	
VALOR TOTAL:						381.953,19	

Trezentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Dezenove centavos


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5

DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 22103012022

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA: DELTACON 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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,18	27.437,53	100,00	27.437,53										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	483,36	100,00	483,36										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,82	14.587,26	30,00	4.376,18	30,00	4.376,18	40,00	5.834,90						
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,55	67.013,82			30,00	20.104,15	20,00	13.402,76	20,00	13.402,76	20,00	13.402,76	10,00	6.701,39
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,28	27.812,58					10,00	2.781,26	40,00	11.125,03	40,00	11.125,03	10,00	2.781,26
6	PISOS	5,31	24.117,50											30,00	6.712,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,86	22.375,39							50,00	7.934,02	50,00	7.934,02		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	4,15	15.868,04												
9	LOUÇAS E METAIS	4,81	18.373,50					20,00	3.674,70	20,00	3.674,70	20,00	3.674,70	20,00	3.674,70
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,66	25.449,11												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,83	18.463,30												
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,17	38.850,42												
13	LIMPEZA	0,07	274,37												
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.847,01	10,73	8.674,88	8,13	6.572,86	8,93	6.896,25	12,00	9.701,64	12,00	9.701,64	6,60	5.335,90
			381.953,19	10,73	40.971,95	8,13	31.053,19	8,53	32.589,67	12,00	45.838,15	12,00	45.838,15	6,60	25.205,87
				10,73	40.971,95	18,86	72.025,14	27,39	104.615,01	39,39	150.453,16	51,39	196.291,31	57,99	221.487,18

2

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,18	27.437,53												
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	483,36												
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,82	14.587,26												
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,55	67.013,82												
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,28	27.812,58												
6	PISOS	6,31	24.117,50	20,00	4.823,50	30,00	7.235,25	30,00	7.235,25	20,00	4.823,50				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,86	22.375,39	30,00	6.712,62	40,00	8.950,15								

Comissão Permanente de Licitação
3400
RIS
Prestadora Municipal de Serviços

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil - Sng. do Trabalho
CREA-CE 47784

DELTA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2389

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5
 DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%
 PONTE: VERBAO: HORA: MES: DATA REB.:
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022
 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE
 EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,16	15.868,04												
9	LOUÇAS E METAIS	4,81	18.373,50	20,00	3.674,70										
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,66	25.449,11					30,00	7.634,73	30,00	7.634,73	10,00	2.544,92		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,83	18.463,30							20,00	3.692,66	50,00	9.231,65		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,17	38.850,42			20,00	7.770,08	20,00	7.770,08	20,00	7.770,08	20,00	7.770,10		
13	LIMPEZA	0,07	274,37									100,00	274,37		
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.847,01	5,05	4.082,77	7,96	6.435,42	7,52	6.079,70	7,94	6.419,25	6,96	5.626,95	6,58	5.319,75
			381.953,19	5,05	19.293,59	7,96	30.390,90	7,52	28.719,76	7,94	30.340,22	6,96	26.570,75	6,58	25.140,79
				63,04	240.790,77	71,00	271.181,67	78,52	289.901,43	86,46	330.241,65	93,42	356.812,40	100,00	381.953,19

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,18	27.437,53	100,00	27.437,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	483,36	100,00	483,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,82	14.587,26	100,00	14.587,26
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17,56	67.013,82	100,00	67.013,82
5	SISTEMA DE COBERTURAS	7,28	27.812,58	100,00	27.812,58
6	PISOS	6,31	24.117,50	100,00	24.117,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,86	22.375,39	100,00	22.375,39
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	4,15	15.868,04	100,00	15.868,04
9	LOUÇAS E METAIS	4,81	18.373,50	100,00	18.373,50
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,66	25.449,11	100,00	25.449,11
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,83	18.463,30	100,00	18.463,30
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,17	38.850,42	100,00	38.850,42
13	LIMPEZA	0,07	274,37	100,00	274,37
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	80.847,01	100,00	80.847,01
			381.953,19		381.953,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REK:	0,00%

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	8,27	2,48	
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	8,27	0,41	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	5,49	2,74	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,65	
VALOR COM ENCARGOS:				8,81	
VALOR BDI (26,85%):				2,37	
VALOR COM BDI:				11,18	

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	8,27	2,07	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	5,49	13,72	
TOTAL MAO DE OBRA:				15,80	
VALOR SEM ENCARGOS:				15,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,27	
VALOR COM ENCARGOS:				44,07	
VALOR BDI (26,85%):				11,83	
VALOR COM BDI:				55,90	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,65000000	5,49	14,55	
TOTAL MAO DE OBRA:				14,55	
VALOR SEM ENCARGOS:				14,55	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				26,66	
VALOR COM ENCARGOS:				41,21	
VALOR BDI (26,85%):				11,06	
VALOR COM BDI:				52,27	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	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: 17/05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

3143
 18/04/2022
 Engenharia Analítica

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	119,52	4,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,26	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (26,86%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,81	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,01	2,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,51	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,52


VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (26,85%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,87

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	6,42	8,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,27	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						19,10

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,19	2,88
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,50	2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNG - LOTE 5	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF: 05/2021	47,76%

3474
 17,62
 36,12
 29,70
 65,82
 17,67
 83,49

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:					17,62	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:					36,12	36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,70	29,70
VALOR COM ENCARGOS:					65,82	65,82
VALOR BDI (26.85%):					17,67	17,67
VALOR COM BDI:					83,49	83,49

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,13	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18040	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,68	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,32

VALOR SEM ENCARGOS:		11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,93
VALOR COM ENCARGOS:		13,31
VALOR BDI (26.85%):		3,57
VALOR COM BDI:		16,88


B43 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,01	57,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,51	46,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,27	15,10
TOTAL MATERIAL:						310,99

VALOR SEM ENCARGOS:		351,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):		68,52
VALOR COM ENCARGOS:		420,17
VALOR BDI (26.85%):		112,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	NORA	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARÇO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,88%

VALOR COM BDI:	632,99
----------------	--------

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,13	39,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,79	6,36
TOTAL MATERIAL:						72,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,34	9,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,27	2,56
TOTAL SERVICO:						12,20

VALOR SEM ENCARGOS:	89,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	103,68
VALOR BDI (26,85%):	27,84
VALOR COM BDI:	131,52


C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,42	78,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,27	39,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,27	62,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,88
TOTAL MAO DE OBRA:						263,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,01	41,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,51	65,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MSS: 7,76% REP: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CDRANÇA DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

Comissão de Licitação
FIS
3176

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95
TOTAL MATERIAL:						939,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1.210,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.645,68
VALOR BDI (26,85%):	441,87
VALOR COM BDI:	2.087,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,01	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:						21,04

VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,23
VALOR BDI (26,85%):	15,90
VALOR COM BDI:	75,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,27	31,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,49	34,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,01	11,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,60	8,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL MATERIAL:						156,14

VALOR SEM ENCARGOS:	222,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	334,59
VALOR BDI (26,85%):	89,84
VALOR COM BDI:	424,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERSAO:	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Municipal de Licitação de Maracocá
 Fis. 2022
 C.P.E.

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,81	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,27	5,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						20,93

MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,07	2,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,29	12,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,28	23,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,27	6,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,20	0,30
TOTAL MATERIAL:						55,29

VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,23
VALOR BDI (26,85%):	29,60
VALOR COM BDI:	139,83


C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,01	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	16/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 03,85%	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,76%	03/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comiss. de Licitação
 Fís.
 C.P.I.
 21/8
 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	392,07
TOTAL SERVIÇO:					9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR BDI (26,85%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,42

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,48
TOTAL MATERIAL:					62,66

VALOR SEM ENCARGOS:	72,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (26,85%):	23,84
VALOR COM BDI:	112,64

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51
TOTAL MATERIAL:					0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERSAO:	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,59	35,85
TOTAL MATERIAL:						43,81

VALOR SEM ENCARGOS:	53,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,96
VALOR BDI (26,85%):	18,78
VALOR COM BDI:	88,74

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,51	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (26,85%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,55

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,20	1,52
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (26,85%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88% 47,76% 05/2022
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	8,27	9,10
12543 SERVENTE	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:				15,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:				4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,62
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (26,85%):	11,84
VALOR COM BDI:	55,94

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	6,42	6,42
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	8,27	8,27
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	8,27	9,10
12543 SERVENTE	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:				29,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,60	19,60
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,73	23,56
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,20	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:				72,39

VALOR SEM ENCARGOS:	102,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,89
VALOR BDI (26,85%):	40,25
VALOR COM BDI:	190,14


C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:				2,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,74	4,15
TOTAL MATERIAL:				4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	CPC	4,14
VALOR COM ENCARGOS:		10,86
VALOR BDI (26,85%):		2,92
VALOR COM BDI:		13,78

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,90
TOTAL MAO DE OBRA:						54,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,01	44,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,51	65,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,80000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						231,08

VALOR SEM ENCARGOS:		285,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):		100,60
VALOR COM ENCARGOS:		386,58
VALOR BDI (26,85%):		103,80
VALOR COM BDI:		490,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,49	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,01	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,55	4,82
TOTAL MATERIAL:						7,23


VALOR SEM ENCARGOS:		12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):		8,65
VALOR COM ENCARGOS:		20,97
VALOR BDI (26,85%):		5,63
VALOR COM BDI:		26,60

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	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,48	46,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 83,85% REF. 2021: 47,76% 0,00%
--	--	--	---

TOTAL MATERIAL:	62,65
VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	84,44
VALOR BDI (26,85%):	22,67
VALOR COM BDI:	107,11

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	60,78	60,78
TOTAL MATERIAL:						60,78

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	532,48	2,00
TOTAL SERVICIO:						2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	68,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,43
VALOR BDI (26,85%):	20,79
VALOR COM BDI:	98,22

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	67,01	67,01
TOTAL MATERIAL:						67,01

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	532,48	2,00
TOTAL SERVICIO:						2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (26,85%):	22,46
VALOR COM BDI:	106,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,89	104,89
TOTAL MATERIAL:						193,48

VALOR SEM ENCARGOS:	237,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	306,10
VALOR BDI (26,85%):	82,19
VALOR COM BDI:	388,29

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,29	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,80
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						76,38

VALOR SEM ENCARGOS:	134,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,88
VALOR BDI (26,85%):	61,19
VALOR COM BDI:	289,07

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,42	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	8,27	6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210391/2022 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 3484
--	--	--	---

TOTAL MAO DE OBRA:	17,02
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90	12,90
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:						21,13

VALOR SEM ENCARGOS:	32,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,29
VALOR BDI (26,85%):	13,23
VALOR COM BDI:	62,52


1534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,42	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,27	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

10357 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (26,85%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,36

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,39	5,56
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,98	3,29
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						24,53
VALOR SEM ENCARGOS:						82,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						176,03
VALOR BDI (26,85%):						47,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 0,00%
--	--	---	---

VALOR COM BDI: 223,29

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,30	40,30
TOTAL MATERIAL:						40,30

VALOR SEM ENCARGOS:	56,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,60
VALOR BDI (26,85%):	21,91
VALOR COM BDI:	103,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	6,42	41,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	8,27	53,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,49	151,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,53	7,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,56	190,68
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,83	212,49
TOTAL MATERIAL:						562,23

VALOR SEM ENCARGOS:	657,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,53
VALOR COM ENCARGOS:	806,25
VALOR BDI (26,85%):	216,48
VALOR COM BDI:	1.022,73

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						57,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,07	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,56	32,80
TOTAL MATERIAL:						62,74

VALOR SEM ENCARGOS:	120,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,89
VALOR BDI (26,85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,29	67,29
TOTAL MATERIAL:						67,61

VALOR SEM ENCARGOS:	76,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,24
VALOR BDI (26,85%):	24,23
VALOR COM BDI:	114,47


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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,93	62,93
TOTAL MATERIAL:						63,25

VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR BDI (26,86%):	23,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 22103201/2022 LOCAL: BARRIO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 3487 0,00% 0,00%
--	---	--	---

VALOR COM BDI: R\$ 108,94

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,92	1,81
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,04	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,90	0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,52	22,57
TOTAL MATERIAL:						29,05

VALOR SEM ENCARGOS:	33,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (26,85%):	10,69
VALOR COM BDI:	50,49

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,92	3,02
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,04	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,90	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,62	38,08
TOTAL MATERIAL:						45,95

VALOR SEM ENCARGOS:	50,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (26,85%):	15,72
VALOR COM BDI:	74,28

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	GDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,86%	47,76%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAÇ DE OBRA:	57,90
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,07	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57	11,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,60	3,50
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25

TOTAL MATERIAL:	42,13
VALOR SEM ENCARGOS:	99,93
VALOR ENCARGOS (83,86%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,28
VALOR BDI (26,85%):	51,63
VALOR COM BDI:	243,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,42	8,84
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,50	26,00

TOTAL MATERIAL:	34,84
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,59
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,98	0,89
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,95	0,57
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,30000000	14,97	4,49


TOTAL SERVIÇO:	7,54
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	42,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,96
VALOR BDI (26,85%):	13,95
VALOR COM BDI:	65,91

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	35,46	63,12
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,39	6,20
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	336,87	13,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	REFERENCIAL	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,73	36,41
TOTAL SERVIÇO:					118,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	94,51
VALOR COM ENCARGOS:	213,41
VALOR BDI (26,85%):	57,30
VALOR COM BDI:	270,71

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,42	2,95
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,42	15,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,27	3,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,27	20,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						49,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,83	0,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,01	2,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,10	42,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,51	2,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,66	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,79	1,17
TOTAL MATERIAL:						70,66

VALOR SEM ENCARGOS:	119,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,60
VALOR COM ENCARGOS:	197,33
VALOR BDI (26,85%):	52,98
VALOR COM BDI:	250,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	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
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,89

VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	68,44
VALOR BDI (26,85%):	18,38
VALOR COM BDI:	86,82

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:					29,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,20	387,20
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,85	204,85
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,33	14,66
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	28,31
TOTAL MATERIAL:					652,49

VALOR SEM ENCARGOS:	681,87
VALOR ENCARGOS (83,86%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	726,67
VALOR BDI (26,85%):	195,11
VALOR COM BDI:	921,78

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14


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

VALOR SEM ENCARGOS:	45,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,80
VALOR BDI (26,85%):	13,91
VALOR COM BDI:	65,71

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,42	4,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,27	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	VERÃO	HORA: 07,76%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	MES: 0,00%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	REP: 0,00%

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
					TOTAL MATERIAL:	32,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	56,30
					VALOR BDI (26,85%):	15,12
					VALOR COM BDI:	71,42

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,27	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,49	15,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,25	478,17
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,64	91,64
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,60	133,60
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
					TOTAL MATERIAL:	738,10

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	402,47	0,93
					TOTAL SERVICOS:	0,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	776,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
					VALOR COM ENCARGOS:	841,92
					VALOR BDI (26,85%):	226,06
					VALOR COM BDI:	1.067,98

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,54	81,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
					TOTAL MATERIAL:	81,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
					VALOR COM ENCARGOS:	100,17
					VALOR BDI (26,85%):	26,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 09/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		

VALOR COM BDI **127,07**

C1698 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,07	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,75	189,75
TOTAL MATERIAL:						189,97

VALOR SEM ENCARGOS: 202,13

VALOR ENCARGOS (83,85%): 19,14

VALOR COM ENCARGOS: 221,27

VALOR BDI (26,85%): 59,41

VALOR COM BDI: 280,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,07	0,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,30	413,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						415,64

VALOR SEM ENCARGOS: 436,54

VALOR ENCARGOS (83,85%): 35,12

VALOR COM ENCARGOS: 471,66

VALOR BDI (26,85%): 126,64


VALOR COM BDI: 598,30

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						26,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	66,01	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	19/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

HORA: 34,93
 83,85%
 47,78%
 0,00%
 0,00%
 REF: 026021
 34,93
 0,00%
 0,00%


11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,36	444,36
				TOTAL MATERIAL:		444,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		471,33
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		43,90
				VALOR COM ENCARGOS:		515,23
				VALOR BDI (26,86%):		138,34
				VALOR COM BDI:		653,57

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54	
					TOTAL MAO DE OBRA:		29,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,34	51,34	
					TOTAL MATERIAL:		51,34
					VALOR SEM ENCARGOS:		80,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		45,70
					VALOR COM ENCARGOS:		126,42
					VALOR BDI (26,85%):		33,94
					VALOR COM BDI:		160,36

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:		2,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06	
					TOTAL MATERIAL:		20,86
					VALOR SEM ENCARGOS:		23,43
					VALOR ENCARGOS (83,86%):		4,14
					VALOR COM ENCARGOS:		27,57
					VALOR BDI (25,85%):		7,40
					VALOR COM BDI:		34,97

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72	
					TOTAL MAO DE OBRA:		26,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,07	0,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	VERSAO	MES
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	HORA	REF
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10208	BÂTENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,29	48,22
10441	GAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,12	42,93
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,34	30,29
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	124,43	124,43
TOTAL MATERIAL:					248,06

VALOR SEM ENCARGOS:	274,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	318,10
VALOR BDI (26,85%):	85,41
VALOR COM BDI:	403,51

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	264,23	264,23
TOTAL MATERIAL:					264,23

VALOR SEM ENCARGOS:	264,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,23
VALOR BDI (26,85%):	70,95
VALOR COM BDI:	335,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	6,42	3,21
11530	MONTADOR	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,52	14,28
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	230,26	230,26
TOTAL MATERIAL:					244,54

VALOR SEM ENCARGOS:	251,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	263,32
VALOR BDI (26,85%):	70,70
VALOR COM BDI:	334,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	16/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,81
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,05
TOTAL MATERIAL:					7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (26,85%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,99

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26,85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,97

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,03
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,46
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26,85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	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	SEINFRA	L	0,03000000	16,81	0,50
11160	SEINFRA	L	0,16000000	24,44	3,91
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,08	2,65
TOTAL MATERIAL:					7,56

VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (26,85%):	9,50
VALOR COM BDI:	45,10

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
12391	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	6,62
11858	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,07	0,29
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,71	15,53
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,44	1,96
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	SEINFRA	L	0,07000000	22,08	1,55
TOTAL MATERIAL:					22,31

VALOR SEM ENCARGOS:	46,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,76
VALOR COM ENCARGOS:	84,95
VALOR BDI (26,85%):	22,78
VALOR COM BDI:	107,73

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	SEINFRA	UN	2,80000000	5,39	15,09
19039	SEINFRA	UN	0,40000000	617,77	247,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	02/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	118,60	47,44
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,17	39,29
TOTAL MATERIAL:						348,93

VALOR SEM ENCARGOS:	348,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	348,93
VALOR BDI (26,85%):	93,69
VALOR COM BDI:	442,62

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	SEINFRA	M2	1,00000000	483,59	483,59
TOTAL MATERIAL:					483,59

VALOR SEM ENCARGOS:	483,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	483,59
VALOR BDI (26,85%):	129,84
VALOR COM BDI:	613,43

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	16,86	1,20
10725	SEINFRA	H	0,00410000	30,26	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
12543	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05690000	66,01	3,75
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,12	0,38
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					32,18

VALOR SEM ENCARGOS:	35,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (26,85%):	10,80
VALOR COM BDI:	51,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 GOM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		

HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 3498
 0,00%
 0,00%

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	10,81	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,01	61,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,51	46,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,27	15,10
TOTAL MATERIAL:						340,94

VALOR SEM ENCARGOS:	381,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,12
VALOR BDI (26,85%):	120,86
VALOR COM BDI:	570,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,27	70,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,49	50,51
TOTAL MAO DE OBRA:						120,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	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	335,92	100,78
TOTAL SERVICO:						100,78

VALOR SEM ENCARGOS:	376,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	605,67
VALOR BDI (26,85%):	162,62
VALOR COM BDI:	768,29

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VER9ÃO	HORA:	83,95%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,76%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		300%

C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,47	10,06
TOTAL SERVIÇO:						10,06
VALOR SEM ENCARGOS:						19,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,37
VALOR BDI (26,86%):						9,23
VALOR COM BDI:						43,60

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,02	89,12
TOTAL MATERIAL:						105,04
VALOR SEM ENCARGOS:						114,94
VALOR ENCARGOS (83,86%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						131,19
VALOR BDI (26,86%):						35,22
VALOR COM BDI:						166,41

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (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	13,03	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,46	3,80
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,86
VALOR BDI (26,86%):						4,26
VALOR COM BDI:						20,12

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		BDI:	26.85%
		HORA:	83,85%
		RE:	47,78%
		DE:	05/2021
		0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,23	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,86	
VALOR COM ENCARGOS:					41,23	
VALOR BDI (26.85%):					11,07	
VALOR COM BDI:					52,30	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 Tomáz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
FIS
3501
Prefeitura Municipal de Maracão

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
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 Tomáz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO - LOTE 5	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA	MES
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	03,85%	47,76%
		CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 3500
 Fis

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
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

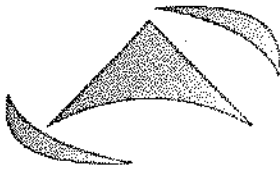
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - GLÓ-
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

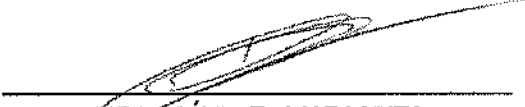
A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA.



PROPOSTA DE PREÇO

Lote 5

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 05 das obras objeto do Edital de Nº 2210301/2022, cujo o objeto é REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO, pelo preço global de R\$ 382.394,03 (Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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.

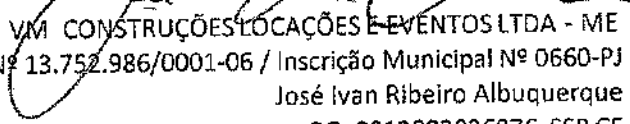
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridas, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

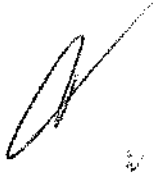
Atenciosamente,

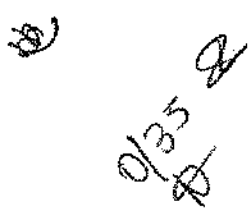
Antonio Dep O. Ferreira

Antonio Diego de Oliveira Ferreira
Engenheiro Civil - (88) 9.9741-0915
CREA-CE 320632 RNP 062072355-6


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

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ 13.752.986/0001-06
Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 |
(88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



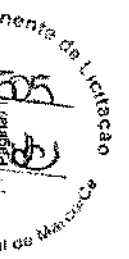

01/35 2

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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.
DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2219301/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 28,85%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA RES.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	98,03	52,88	67,08	27.437,53	34.803,45
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,58	8,81	11,18	339,89	431,32
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	497,25	44,07	55,90	21.913,81	27.796,28
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,22	41,21	52,27	379,96	481,93
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,61	22,43	28,45	103,40	131,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,32	37,75	47,89	163,08	206,88
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	65,85	83,53	1.317,00	1.670,80
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	385,20	13,34	16,92	5.138,57	6.517,58
3.4	C0848	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,28	420,43	533,32	1.799,44	2.282,61
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	53,44	103,83	131,71	5.548,68	7.038,58
3.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.647,27	2.089,56	642,44	814,93
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,35	59,48	75,45	6.861,02	8.703,16
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,63	334,84	424,49	1.549,38	1.965,39
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,85	110,33	139,95	204,11	256,91
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,06	6,15	7,80	1.826,92	2.317,07
4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	297,06	39,76	50,44	11.811,11	14.983,71
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	383,43	88,90	112,77	34.086,93	43.239,40
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	383,43	7,86	9,97	3.013,76	3.822,80
4.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,92	70,04	88,85	6.718,24	8.522,49
4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,92	10,68	13,55	1.024,43	1.289,72
5	SISTEMA DE COBERTURAS								
								27.865,28	35.346,30



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.752.966/0001-05
 Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

Handwritten initials and a signature.



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.

DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022

DATA: 12/04/2022 BDI: 28,85%

FONTE: VERBA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,92	34,15	804,91	1.021,09
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,15	56,00	11.932,86	15.135,68
5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	81,08	150,34	190,71	12.189,57	15.482,77
5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,87	13,79	2.937,94	3.727,16
5		PISOS						24.146,10	30.629,24
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	3,24	386,81	490,67	1.253,26	1.589,77
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,33	20,98	26,61	972,00	1.232,84
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	207,98	84,54	107,24	17.582,63	22.303,78
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,98	7,86	9,97	1.634,72	2.073,56
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	77,56	98,38	1.446,49	1.834,79
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	83,80	106,30	1.257,00	1.594,50
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.387,87	28.396,77
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	388,80	306,50	388,80
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	227,99	289,21	14.591,36	18.509,44
7.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,34	62,59	98,68	125,18
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,38	9,36	2.380,05	3.018,60
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	176,07	223,34	528,21	670,02
7.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	81,68	103,61	3.675,80	4.662,45
7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	807,47	1.024,28	807,47	1.024,28
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						15.862,83	20.147,34
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,01	270,20	4.899,23	6.214,60
8.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	90,38	114,65	271,14	343,95
8.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,01	109,10	172,02	219,38,20
8.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	39,86	50,56	1.255,59	1.592,69
8.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM	SEINFRA	M	31,50	58,68	74,41	1.847,79	2.343,92

Página: 2 de 2

VAM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.782.985/0001-06
 Site São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 221030/1/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VEICULO:** SEINFRA **MOEDA:** R\$ **DATA REF.:** 06/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C4779	BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	PT	26,00	192,35	244,00	5.001,10	6.344,00
8.7	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	UN	3,00	52,06	66,04	156,18	198,12
8.8	C3738	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	213,89	271,32	1.711,12	2.170,56
8.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	M2	2,88	197,45	250,47	568,66	721,35
9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,00	68,54	86,94	205,62	260,82
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	728,08	923,57	2.184,24	2.770,71
9.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	51,89	65,82	155,67	197,46
9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	56,36	71,49	845,40	1.072,35
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	CJ	15,00	843,50	1.069,98	12.652,50	16.049,70
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	100,33	127,27	200,66	254,54
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	M	7,20	221,68	281,20	1.596,10	2.024,64
9.7	C1898	PEÇAS DE AFOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M2	1,20	472,56	599,44	567,07	719,33
9.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	34,65	516,18	654,77	17.885,64	22.687,78
10	C1360	ESQUADRIAS E FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	126,53	160,50	2.530,60	3.210,00
10.1	C2031	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	UN	12,00	27,65	35,07	331,80	420,84
10.2	C1958	FECADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	M2	3,20	318,65	404,21	1.019,68	1.293,47
10.3	C4519	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	SEINFRA	M2	7,05	284,80	335,90	1.866,84	2.368,10
10.4	C4849	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRE, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,05	263,85	334,69	1.860,14	2.359,56
10.5	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	374,51	24,43	30,99	9.149,28	11.606,06
10.6	C1208	PINTURAS E ACABAMENTOS	SEINFRA	M2	374,51	11,80	14,97	4.419,32	5.606,54
11.1	C2461	LATEX ACRILICO TRÉS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	323,88	14,38	18,24	4.657,39	5.907,57
11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2					
11.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMÁO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2					



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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 28,85%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
ORÇAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,40	37,61	47,71	240,70	305,34
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	83,37	106,75	1.417,29	1.797,75
12.2	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	14,91	349,69	443,58	5.213,88	6.613,78
12.3	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	484,63	614,75	7.560,23	9.590,10
12.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,70	40,22	51,02	8.997,21	11.413,17
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	52,27	180,91	229,47
12.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,43	28,45	0,45	0,57
12.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,75	47,89	108,72	137,92
12.8	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,39	571,32	1.256,59	1.593,96
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,34	16,92	1.612,61	2.045,63
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,85	83,53	1.721,32	2.183,47
12.11	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
12.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	7,80	494,34	626,96
12.13	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
12.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,38	166,66	2.798,39	3.549,86
12.15	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
12.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,88	20,14	567,39	719,60
12.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,26	52,34	779,40	988,70
13	LIMPEZA								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	1,48	274,37	347,06
								274,37	347,06

Permanente de Licitação
 Página: 4
 Prefeitura Municipal de Maracá

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.752.989/0001-06
 Sitio São-Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (86) 2021-9270 | (86) 99407-5139 E-mail: sin_construcoes@yahoo.com.br



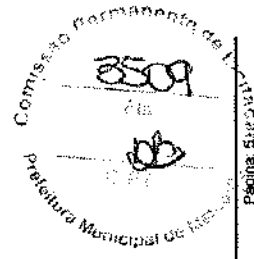
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 221030/12022

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 28,85%
VERSÃO: **MORA:** **DATA REB:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		60.936,74	
						VALOR ORÇAMENTO:		301.455,29	
						VALOR TOTAL:		362.394,03	
Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos									

Antonio Diego O. Ferreira
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 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 MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
				REF

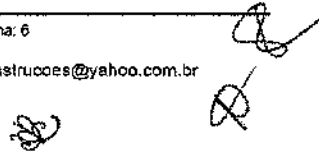
3510
Fis. 01
C. Construtora
Município de Maracá


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.803,45	9,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	613,08	0,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.631,18	4,85
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	85.112,65	22,26
5	SISTEMA DE COBERTURAS	35.346,70	9,24
6	PISOS	30.629,24	8,01
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.398,77	7,43
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	20.147,34	5,27
9	LOUÇAS E METAIS	23.349,65	6,11
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.339,75	8,46
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.425,38	6,13
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.349,88	12,91
13	LIMPEZA	347,06	0,09

VALOR BDI TOTAL: 80.938,74 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 301.455,29
VALOR TOTAL: 382.394,03

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Três 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		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	VERBA:	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

2.1. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006

	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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	Comissões Perícia e Fiscalização Licitação 3510 Fls. 30 C.P.L.		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9940

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10290 BRITA	M3	0,04400000	74,6700	3,2655
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:				11,5317

VALOR: 37,75

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 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: 65,86

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,9940


MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	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	UNID	QUANTIDADE	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

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	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 : 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.10301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MESES: 47,78%
					REF: 005/2021

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL MATERIAL:	311,2493
					VALOR:	420,43

3.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
13266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2100	39,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
					TOTAL MATERIAL:	72,6720

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICO:	18,5508
					VALOR:	103,83

3.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

Handwritten signatures and initials

VM SERVIÇOS		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 : 26,65%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
35K
Fls.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:					941,8108	
VALOR:					1,647,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957	
VALOR:					59,48	

4.2. 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	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	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
11690	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:					156,1904	
VALOR:					334,64	

VM SERVIÇOS		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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3515	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 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	9,8500	0,1970
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,3951
VALOR:					110,33

4.4. 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	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,15

4.5. G3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,92500000	718,6900	17,9675
TOTAL SERVIÇO:					17,9673

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 : 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 88,90

4.6. 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	
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						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	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	


4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 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						
	FONTE	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	

4.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	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						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	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	

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

	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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2022</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.																		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																		

MATERIAL	FONTE	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1530	
VALOR:					26,92	

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


MAO DE OBRA	FONTE	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:					38,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	
VALOR:					44,15	

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8278
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,6519	
VALOR:					160,34	

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 : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22-10301/2022				

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de São Francisco
 3518
 H

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,7900	4,1580
TOTAL MATERIAL:				4,1580
VALOR:				10,87

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67850000	66,1500	44,7505
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,8700	65,5803
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				231,3308
VALOR:				386,81

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,78000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:				7,2325
VALOR:				20,98

6.3. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9500	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,5700	46,8270

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 D5 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 0,00% 0,00%	09/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%

TOTAL MATERIAL:	62,7470
VALOR:	84,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,86

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (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
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	80,9100	80,9100
TOTAL MATERIAL:						80,9100

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 SERVICIO:						2,3747
VALOR:						77,56


6.6. 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	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:						67,1500

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 SERVICIO:						2,3747
VALOR:						83,80




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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

7.1. 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	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11766 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:					193,8800

VALOR: 306,50

7.2. 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:					161,4950


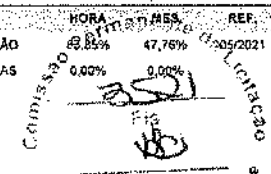
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910

VALOR: 227,99

4793 - 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
12312 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 ACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500

	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.	FORNTE	VERBADO	HORA	RES	REF.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	0205/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022						

TOTAL MATERIAL:	21,1800
-----------------	---------

VALOR:	49,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764	

VALOR:	7,38
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5733	

VALOR:	176,07
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	


MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:					40,3900	

VALOR:	81,68
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials 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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
3522

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						244,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	50,8000	151,8000
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
12182	SEINFRA	M	3,00000000	70,9800	212,9400
TOTAL MATERIAL:					563,4600
VALOR:					807,47

7.1. 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
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450


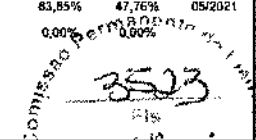
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:					62,8673
VALOR:					213,01

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:					67,7540

[Handwritten signature]

	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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME9</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME9	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME9	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.																	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022																	

VALOR: R\$ 90,38

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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: R\$ 86,01

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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	0,00040000	46,1400	0,0185
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:						29,1066


VALOR: R\$ 39,86

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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	0,05490000	55,0400	3,0217
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,1400	0,0323
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,0800	0,4216
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,8900	38,1590
TOTAL MATERIAL:						46,0446

VALOR: R\$ 58,66

	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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,65% MES: 247,75% REF: 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	

8524
 Prefeitura Municipal de Natal

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
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	10,6200	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	6,6200	3,2600
TOTAL MATERIAL:					42,2025
VALOR:					192,35


8.7. 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	4,4300	8,8600
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:					34,9400

SERVICO	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
C0599 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 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0300	9,3090
TOTAL SERVIÇO:					17,1174
VALOR:					52,06

8.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,4800	105,8744
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2645
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	523,0700	20,9228

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 : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	HORA:	83,85%	MES DE FIM: 05/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4400	75,8352
					TOTAL SERVIÇO:	213,8889
					VALOR:	213,89

8.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,8865
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	68,1500	2,1830
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1100	42,7397
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,6700	2,9868
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7200	11,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8100	1,1772
TOTAL MATERIAL:					70,6612	
VALOR:					197,45	

9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO 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:					68,54	

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



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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MEB	42,78%	REF	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	Comissão Permanente de Licitação 3526							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700
TOTAL MATERIAL:					653,9012
VALOR:					728,08

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:					41,5000
VALOR:					51,89

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


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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:					32,2556
VALOR:					56,36

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,0400	31,0400

	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 : 26,55%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE SEINFRA	VERBÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% MES 47,76% REF. 062821
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022				

TOTAL MATERIAL:	737,6856
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CG170 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

9.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO 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:					18,5460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					81,7856
VALOR:					100,33

9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791
VALOR:					221,68

9.8. 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	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I2391 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					416,5358
VALOR:					472,68

Engenheiro CIVIL
 Responsável Técnico
 CPF nº 048.708.853-01
 RNP 062072355-6

VM SERVIÇOS		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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	HORA:	83,62%	MES:	07/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

3528
 Comissão Municipal de Maracá

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	68,1500	0,1918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,1453
VALOR:					516,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500
VALOR:					126,53

10.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1586 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,9400
VALOR:					27,65

10.4. 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	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3400	48,3500

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022					

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1800	43,0404
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PÓRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4500	30,3555
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:						248,6189
VALOR:						318,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:						264,8000
VALOR:						264,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						245,0750
VALOR:						263,86


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL MATERIAL:						7,3398
VALOR:						24,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/04/2022		BDI : 25,85%		
	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	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		Comprovação de preços 3530 [assinatura]				

TOTAL MAO DE OBRA:	9,8850
--------------------	--------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,5775
VALOR:						37,61


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000

[assinatura]

[assinatura]

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	63,85%	47,76%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	927.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			REF: 05/2021 3531 10		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300
TOTAL MATERIAL:					22,3512
VALOR:					83,37

12.2. 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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000
I9039	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
I9045	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
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100
TOTAL MATERIAL:					349,6903
VALOR:					349,69

12.3. 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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300
TOTAL MATERIAL:					484,6300
VALOR:					484,63

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	86,1500
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	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 : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: 47,76%	REF: 09/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	0,00% 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL	32,1924
VALOR:	40,22

12.5. 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	41,2076
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2076
VALOR:					41,21

12.6. 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	132,6300	4,6421
10725 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006


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	66,1500	2,1982
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5317
VALOR:					37,75

12.8. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

	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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO GORAAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 221030 1/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,89%	0,00%
			REF.	05/2021	3533

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					341,2073
VALOR:					450,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	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	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 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425
VALOR:					13,34


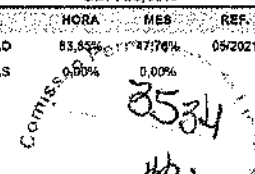
12.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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	7,2000	2,8800
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					65,85

12.11. 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	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,17%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,90%	0,00%
						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVIÇO:					131,0070	
VALOR:					608,06	

12.12. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616000	86,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400	
VALOR:					6,15	

12.13. 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVIÇO:					12,5810	
VALOR:					34,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVEANTE	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	1,9500	15,9200
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1900	89,3090
TOTAL MATERIAL:					106,2290	
VALOR:					131,38	

(Handwritten signatures and initials)

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09,76%	09/02/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12.15. 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949

VALOR: 7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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:					15,9191

MATERIAL	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAUDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICIPIO MARCO - CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 221030/1/2022

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

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.803,45	100,00 % 34.803,45								
2	MOVIMENTO DE TERRA	613,08	100,00 % 613,08								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.531,18	30,00 % 5.559,35	30,00 % 5.559,35	40,00 % 7.412,48						
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	85.112,65		30,00 % 25.533,80	20,00 % 17.022,53	20,00 % 17.022,53	20,00 % 17.022,53	10,00 % 8.511,26			
5	SISTEMA DE COBERTURAS	35.346,70			10,00 % 3.534,67	40,00 % 14.138,68	40,00 % 14.138,68	10,00 % 3.534,67			
6	PISOS	30.629,24							20,00 % 6.125,85	30,00 % 9.188,77	30,00 % 9.188,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.398,77							30,00 % 8.519,63	40,00 % 11.359,51	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	20.147,34				50,00 % 10.073,67	50,00 % 10.073,67				
9	LOUÇAS E METAIS	23.349,55			20,00 % 4.669,91	20,00 % 4.669,91	20,00 % 4.669,91	20,00 % 4.669,91	20,00 % 4.669,91		
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.339,75									30,00 % 9.701,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.425,38									20,00 % 4.689,98
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.349,88									20,00 % 9.869,98
13	LIMPEZA	347,05									
		382.394,03	40.975,88	31.093,16	32.639,59	45.904,79	45.904,79	25.235,47	19.315,39	30.418,26	28.760,68
			40.975,88	72.069,03	104.708,62	150.613,41	196.518,20	221.753,67	241.069,06	271.487,32	300.248,00

Comissão Permanente de Licitação
 3536
 Prefeitura Municipal de Marco - CE
 Página: 32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022


DATA: 12/04/2022 BDI: 28,85%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.803,45				100,00 % 34.803,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	613,08				100,00 % 613,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.531,18				100,00 % 18.531,18
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	85.112,65				100,00 % 85.112,65
5	SISTEMA DE COBERTURAS	35.346,70				100,00 % 35.346,70
6	PISOS	30.629,24	20,00 % 6.125,85			100,00 % 30.629,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.398,77				100,00 % 28.398,77
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	20.147,34				100,00 % 20.147,34
9	LOUÇAS E METAIS	23.349,55				100,00 % 23.349,55
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.339,75	30,00 % 9.701,93	30,00 % 9.701,93	10,00 % 3.233,96	100,00 % 32.339,75
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.425,38	20,00 % 4.685,08	20,00 % 7.027,61	11,71 % 2.712,69	100,00 % 23.425,38
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.349,88	20,00 % 9.869,98	20,00 % 9.869,98	20,00 % 9.869,96	100,00 % 49.349,88
13	LIMPEZA	347,06			347,06	100,00 % 347,06
		382.394,03	30,36 % 30.362,84	26,59 % 26.599,52	25,16 % 25.163,57	382.394,03
			330.630,84	357.230,36	382.394,03	



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME
 CNPJ 13.752.988/0001-06
 Site São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (86) 2021-9270 (86) 99407-6130 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 MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.	SEINFERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3538
 Prefeitura Municipal de Maracá

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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

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

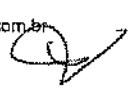



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%
		FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MARIA JOSÉ NEVES OSTERNO.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO MARCO - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			09/2021

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