



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 2210701/2020, cujo objeto é **Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 488.171,23 (Quatrocentos e oitenta e oito mil cento e setenta e um reais e vinte e três centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme o edital.


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 (a)S.r.(a). Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade nº, (2007.820.630-2) e CPF nº (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.

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

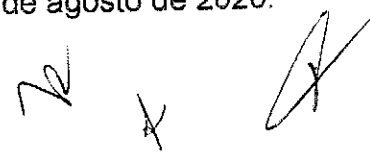
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tejuçuoca, 07 de agosto de 2020.



Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal

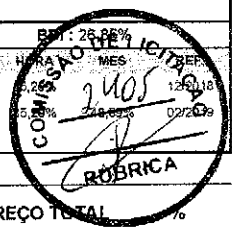

Tomás de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

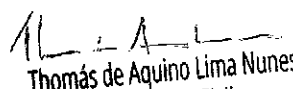
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	07/08/2020	BR : 25,88%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2405	12	2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	2405	12	2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.007,96	0,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.814,90	0,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.769,14	16,34
4	PAREDES E PAINÉIS	120.944,76	24,78
5	COBERTURAS	33.463,32	6,85
6	PISOS	39.803,36	8,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.919,32	5,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS	16.602,01	3,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.449,41	4,39
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.256,10	4,56
11	URBANIZAÇÃO	15.223,05	3,12
12	LIMPEZA	588,00	0,12
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	103.329,90	21,17
		VALOR ORÇAMENTO:	384.841,33 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	103.329,90
		VALOR TOTAL:	488.171,23

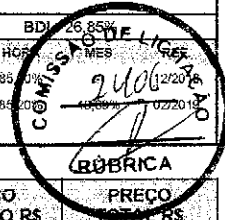

 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF:059.647.509-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO	HGR	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2015
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.007,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	1.869,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,23	138,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.814,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	107,49	34,66	3.725,60
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,74	18,84	89,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						79.769,14
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,67	32,23	1.826,47
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,81	383,51	19.869,65
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.278,74	8,42	27.606,99
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,84	56,93	5.228,45
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	SEINFRA	M2	206,09	113,81	23.455,10
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,16	428,48	1.782,48
4	PAREDES E PAINÉIS						120.944,76
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	447,88	46,94	21.023,49
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,92	5,16	4.643,59
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	10,16	2.093,87
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,98	26,75	1.256,72
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	772,67	28,83	22.276,08
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	27,60	5.688,08
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.236,38	445,10
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,98	80,88	4.285,02
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,45	62,97	532,10
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,43	6,63	407,28
4.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,16	268,90	559,22
4.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,03	85,67	2.487,00
4.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	8,95	59,36	531,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU

DATA : 07/08/2020

BD: 28,65%

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO -CE

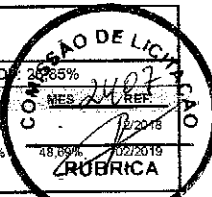
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: 2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI 2019/D1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

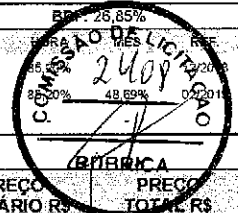


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	225,00	199,94	44.986,50
4.15	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	4,23	247,71	1.047,81
4.16	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,75	198,55	2.531,51
4.17	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,35	202,64	6.150,12
5	COBERTURAS						33.463,32
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M	SEINFRA	M2	169,42	84,81	14.368,51
5.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	169,42	100,07	16.953,86
5.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	8,00	33,59	268,72
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	29,85	52,06	1.553,99
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	26,52	318,24
6	PISOS						39.803,36
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,74	438,89	6.469,24
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	210,57	20,15	4.242,99
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	197,95	77,19	15.279,76
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	197,95	6,63	1.312,41
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	8,50	80,94	687,99
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,59	45,30	8.724,33
6.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM	SEINFRA	M	116,35	24,20	2.815,67
6.8	PMM 001	FILETE DE GRANITO TRAVESTINO BRANCO LARG.=4CM	PRÓPRI	M	12,30	22,03	270,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.919,32
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	195,45	10.358,85
7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	23,00	96,08	2.209,84
7.3	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	293,94	587,88
7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	265,74	1.062,96
7.5	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.958,20	3.958,20
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	20,40	19,15	390,66
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	121,20	7,22	875,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

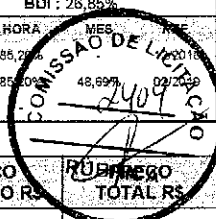
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	REVISÃO: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,92	296,92
7.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,92	243,92
7.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	694,65	694,65
7.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,07	302,14
7.12	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	464,49	1.393,47
7.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	22,72	454,40
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.162,83	1.162,83
7.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.463,77	4.927,54
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS					16.602,01
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.207,89	3.207,89
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	180,19	2.342,47
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	167,23	2.508,45
8.4	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	586,92	1.173,84
8.5	PMM 002	BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO BRANCO ESP=2CM	PRÓPRI	M	1,41	285,56	402,64
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	312,24	936,72
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	661,52	1.190,74
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	94,14	94,14
8.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	284,57	284,57
8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	38,11	152,44
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,82	123,64
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,95	181,90
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,49	166,98
8.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,64	320,64
8.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	26,52	265,20
8.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	28,00	22,25	623,00
8.17	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	136,92	410,76
8.18	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)M	SEINFRA	UN	1,00	718,16	718,16
8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,13	866,26
8.20	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	154,21	154,21


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

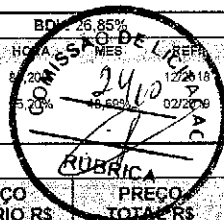
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	30,16
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,99%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICO TOTAL R\$
8.21	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	30,02	180,12
8.22	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	49,54	297,24
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.449,41
9.1	PM 003	FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRI	UN	7,00	1.213,04	8.491,28
9.2	PMM 004	FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRI	UN	5,00	1.176,87	5.884,35
9.3	PMM 005	FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRI	UN	2,00	1.122,51	2.245,02
9.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.627,64	1.627,64
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,25	267,50	1.136,88
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,25	242,66	1.031,31
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	175,56	368,68
9.8	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	316,31	664,25
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.256,10
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	193,47	12,82	2.480,29
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,47	16,15	3.124,54
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.194,26	13,67	16.325,53
10.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	15,20	21,43	325,74
11	URBANIZAÇÃO						15.223,05
11.1	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	27,00	444,05	11.989,35

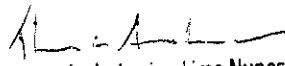
A

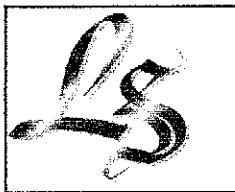
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	VERSÃO	HORA: 12/28/16 MES: 02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI
			2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



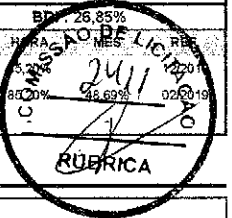
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,30	320,42	2.659,49
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	7,00	82,03	574,21
12	LIMPEZA						588,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,98	588,00
VALOR ORÇAMENTO:							384.841,33
VALOR BDI TOTAL:							103.329,90
VALOR TOTAL:							488.171,23


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF:059.647.503-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (26.86%):	41,84
VALOR COM BDI:	197,67

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

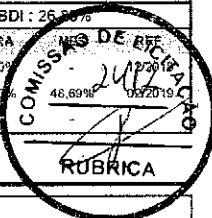
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,08	34,66
TOTAL MAO DE OBRA:						34,66

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	108,20	3,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,69	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,08	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.85%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,45	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					21,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (26.85%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,88

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	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48	

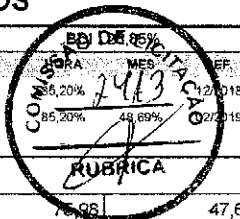
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,49	46,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	07/08/2020
FONTE:	VERBAO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	7,48	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:						291,14
VALOR SEM ENCARGOS:						342,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						383,51
VALOR BDI (26.85%):						102,97
VALOR COM BDI:						486,48

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	114,97	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37	1,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					8,42
VALOR BDI (26.85%):					2,26
VALOR COM BDI:					10,68

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

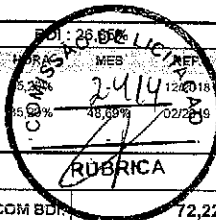
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:					41,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30
VALOR SEM ENCARGOS:					37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,15
VALOR COM ENCARGOS:					56,93
VALOR BDI (26.85%):					15,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 72,22

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,08	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,90000000	16,28	21,16
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL MATERIAL:					73,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	330,13	18,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	192,89	10,99
TOTAL SERVICO:					29,81

VALOR SEM ENCARGOS:	101,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	113,81
VALOR BDI (26,85%):	30,56
VALOR COM BDI:	144,37

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,65	150,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,08	120,34
TOTAL MAO DE OBRA:					270,37

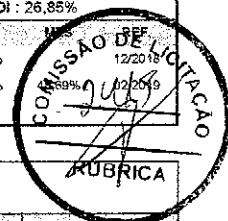
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11

VALOR SEM ENCARGOS:	304,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	124,39
VALOR COM ENCARGOS:	428,48
VALOR BDI (26,85%):	115,05
VALOR COM BDI:	543,53

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,08	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64

VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (26,85%):	12,60
VALOR COM BDI:	59,54

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	17,65	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26,85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,08	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

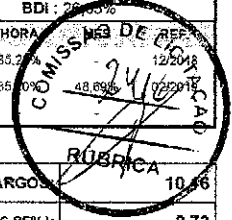
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	02/2017
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,0%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (26.85%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,89

C1220 - EMBOÇO 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	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (26.85%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,93

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	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	415,76	10,39
TOTAL SERVIÇO:						10,39

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,83
VALOR BDI (26.85%):	7,74
VALOR COM BDI:	36,57

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

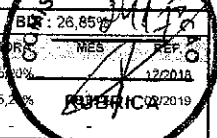
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,65	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						21,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,98	6,08
TOTAL SERVIÇO:						6,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/03/2020	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE: VERBAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (26.85%):	7,41
VALOR COM BDI:	35,01

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,37	176,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,65	84,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,65	132,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,08	156,96
TOTAL MAO DE OBRA:					586,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					636,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	961,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,38
VALOR BDI (26.85%):	331,97
VALOR COM BDI:	1.568,35

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

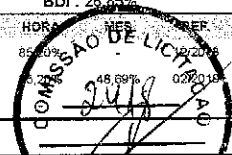
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,65	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					58,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%	REF:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA	80,88
VALOR BDI (26,85%):		21,72
VALOR COM BDI:		102,60

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,65	12,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:						40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	52,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (26,85%):	16,91
VALOR COM BDI:	79,88

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26,85%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,41

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

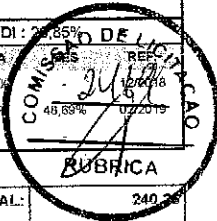
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,08	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	239,09	239,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO:		HORA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	48,69%



TOTAL MATERIAL:	240,39
VALOR SEM ENCARGOS:	250,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	258,90
VALOR BDI (28.85%):	69,51
VALOR COM BDI:	328,41

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,45	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,65	14,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,65	12,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					46,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
TOTAL MATERIAL:					39,11

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (28.85%):	23,00
VALOR COM BDI:	108,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:					45,17

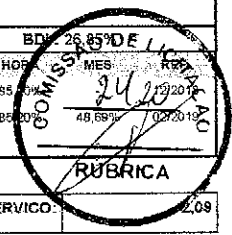
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,48	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85% DE LUCRO
VERSÃO :		HORAS :	
SEINFRA :	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI :	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,36
VALOR BDI (26.85%):	15,94
VALOR COM BDI:	75,30

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,45	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,08	68,02
TOTAL MAO DE OBRA:					129,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,39	0,46
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,49	4,29
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,40	9,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,98	2,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,05	0,69
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					70,05

VALOR SEM ENCARGOS:	140,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,72
VALOR COM ENCARGOS:	199,94
VALOR BDI (26.85%):	53,58
VALOR COM BDI:	253,52

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

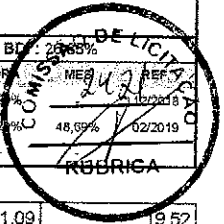
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	17,65	68,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	13,08	82,67
TOTAL MAO DE OBRA:					150,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,49	8,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BR:	20.85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,65%	02/2019
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,2%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,18	9,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47

TOTAL MATERIAL:	96,91
VALOR SEM ENCARGOS:	178,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,38
VALOR COM ENCARGOS:	247,71
VALOR BDI (26.85%):	66,51
VALOR COM BDI:	314,22

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	44,13
TOTAL MAO DE OBRA:					65,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	132,86
TOTAL MATERIAL:					132,86

VALOR SEM ENCARGOS:	168,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,22
VALOR COM ENCARGOS:	198,55
VALOR BDI (26.85%):	53,31
VALOR COM BDI:	251,86

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	99,50
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	31,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,16
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	2,67
TOTAL SERVICIO:					202,64

VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,87
VALOR COM ENCARGOS:	202,64
VALOR BDI (26.85%):	54,41
VALOR COM BDI:	257,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				COMISSÃO DE RFB: 48,69%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					32,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,79
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2893,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					52,79

VALOR SEM ENCARGOS:	70,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	84,81
VALOR BDI (26.85%):	22,77
VALOR COM BDI:	107,58

C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	14,37
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,50
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,76
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	79,99
TOTAL MATERIAL:					87,31

VALOR SEM ENCARGOS:	94,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	100,07
VALOR BDI (26.85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,94

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

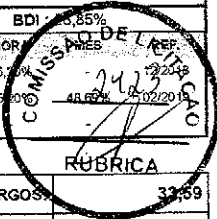
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,38
TOTAL MATERIAL:					29,75

VALOR SEM ENCARGOS:	31,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	33,59
VALOR BDI (26.85%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,61

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					32,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,69
TOTAL MATERIAL:					20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI (26.85%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,04

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					113,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,11	
TOTAL SERVIÇO:						325,11
VALOR SEM ENCARGOS:						345,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,73
VALOR COM ENCARGOS:						438,89
VALOR BDI (26.85%):						117,84
VALOR COM BDI:						556,73

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,08	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (26.85%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,56

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	17,65	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

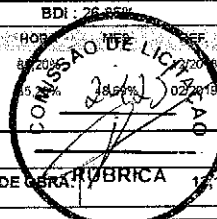
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,76
VALOR SEM ENCARGOS:						68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						77,19
VALOR BDI (26.85%):						20,73
VALOR COM BDI:						97,92

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



TOTAL MAO DE OBRA:	RUBRICA	12,10
--------------------	---------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:				66,75		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,48	2,09
TOTAL SERVICIO:				2,09		

VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,94
VALOR BDI (26,85%):	21,73
VALOR COM BDI:	102,67

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,03		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:				4,91		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,45	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
TOTAL MATERIAL:				38,36		

VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (26,85%):	12,18
VALOR COM BDI:	57,48

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM (M)

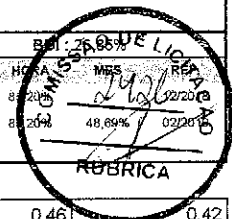
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,08	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:				1,27		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,49	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,09	0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8/2020	02/2020
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	8/2020	48,89% 02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,46	0,42
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL MATERIAL:						22,93

VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (26.85%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,70

PMM 001 - FILETE DE GRANITO TRAVESTINO BRANCO LARG.=4CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,54	0,07
INS-072315 FILETE DE GRANITO L=4CM	MERCADO	M	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,58

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (26.85%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,95

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

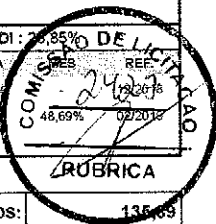
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					129,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85% DE LICITAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTES	REF. 24/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			48,69% 02/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	135,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (26.85%):	52,48
VALOR COM BDI:	247,93

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,37	15,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,89	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						35,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,59	60,59
TOTAL MATERIAL:						60,59

VALOR SEM ENCARGOS:	79,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	96,08
VALOR BDI (26.85%):	25,80
VALOR COM BDI:	121,88

C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						64,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	74,92	74,92
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
TOTAL MATERIAL:						229,42

VALOR SEM ENCARGOS:	264,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,68
VALOR COM ENCARGOS:	293,94
VALOR BDI (26.85%):	78,92
VALOR COM BDI:	372,86

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

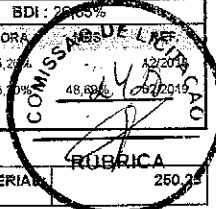
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAIS:	250,29
VALOR SEM ENCARGOS:	258,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	265,74
VALOR BDI (26.85%):	71,35
VALOR COM BDI:	337,09

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	14,37	45,98
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	17,89	164,59
TOTAL MAO DE OBRA:					210,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	21,00	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,14	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	80,14	320,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	93,43	373,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	253,34	1013,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:					2037,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1710,51	1710,51
TOTAL SERVICOS:					1710,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3.766,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.958,20
VALOR BDI (26.85%):	1.062,78
VALOR COM BDI:	5.020,98

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

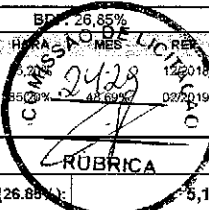
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	14,37	6,47
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	17,89	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	24,28
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26.85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,29

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,37	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,89	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (26.85%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,16

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	14,37	43,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
TOTAL MAO DE OBRA:						96,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
TOTAL MATERIAL:						200,14

VALOR SEM ENCARGOS:	252,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,51
VALOR COM ENCARGOS:	296,92
VALOR BDI (26.85%):	79,72
VALOR COM BDI:	376,64

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

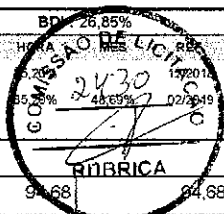
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						64,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	17,80
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	17,80
		SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2430
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
					TOTAL MATERIAL:	179,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	214,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,68
					VALOR COM ENCARGOS:	243,92
					VALOR BDI (26.86%):	65,49
					VALOR COM BDI:	309,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	93,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	116,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	139,68	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,99	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	143,16	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	195,12	
					TOTAL MATERIAL:	484,95

VALOR SEM ENCARGOS:	598,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,46
VALOR COM ENCARGOS:	694,65
VALOR BDI (26.86%):	186,51
VALOR COM BDI:	881,16

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,11	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	53,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,48

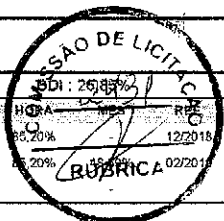
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	5,64	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,42	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,88	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	
					TOTAL MATERIAL:	21,59

VALOR SEM ENCARGOS:	91,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	151,07
VALOR BDI (26.86%):	40,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	191,63
----------------	--------

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,37	3,23
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,37	17,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,65	3,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,65	20,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	17,65	111,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	13,08	149,78
TOTAL MAO DE OBRA:					305,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	50,49	10,47
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	75,98	10,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,09	21,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,46	19,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30
TOTAL MATERIAL:					158,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	323,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,77
VALOR COM ENCARGOS:	464,49
VALOR BDI (26.85%):	124,72
VALOR COM BDI:	589,21

C098 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,98	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58	

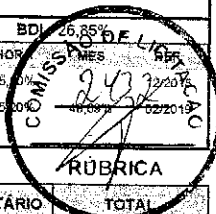
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,82

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO	HOR	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85	2020
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85	2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,37	68,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,89	85,87
TOTAL MAO DE OBRA:					154,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,44	22,88
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
TOTAL MATERIAL:					1007,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.091,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.162,83
VALOR BDI (26.85%):	312,22
VALOR COM BDI:	1.475,05

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2463,77	2463,77
TOTAL MATERIAL:					2463,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.463,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.463,77
VALOR BDI (26,85%):	661,52
VALOR COM BDI:	3.125,29

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:					226,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,94	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,98	1059,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,85	328,60
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	313,38	90,88
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	330,13	197,42
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,93	104,75
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,97	208,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,66	493,56

TOTAL SERVIÇO: 2954,81

VALOR SEM ENCARGOS:	2.309,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	898,08
VALOR COM ENCARGOS:	3.207,89
VALOR BDI (26.85%):	861,32
VALOR COM BDI:	4.069,21

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	52,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,70

TOTAL MAO DE OBRA: 128,76

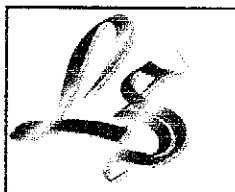
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	25,90

TOTAL MATERIAL: 81,43

VALOR SEM ENCARGOS:	120,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	180,19
VALOR BDI (26.85%):	48,38
VALOR COM BDI:	228,57

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

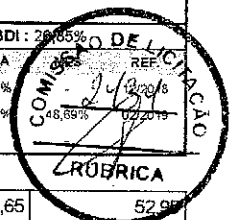
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	HORA:	85,20%
	SINAPI		2018/01 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						128,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,60
TOTAL MATERIAL:					38,47

VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (26.85%):	44,90
VALOR COM BDI:	212,13

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	28,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:					64,04

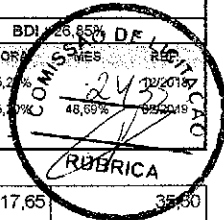
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65
TOTAL MATERIAL:					522,88

VALOR SEM ENCARGOS:	557,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (26.85%):	157,59
VALOR COM BDI:	744,51

PMM 002 - BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO BRANCO ESP=2CM (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85% DE
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	24
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:					51,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
I7894	SEINFRA	M2	1,00000000	232,65	232,65
TOTAL MATERIAL:					234,56

VALOR SEM ENCARGOS:	262,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,47
VALOR COM ENCARGOS:	285,56
VALOR BDI (26.85%):	76,67
VALOR COM BDI:	362,23

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MATERIAL:					264,20

VALOR SEM ENCARGOS:	290,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	312,24
VALOR BDI (26.85%):	83,84
VALOR COM BDI:	396,08

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

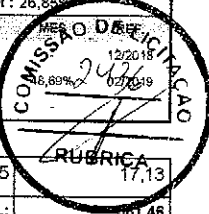
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	14,37	35,93
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	17,65	44,13
TOTAL MAO DE OBRA:					80,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	SEINFRA	UN	1,20000000	27,03	32,44
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I1523	SEINFRA	M	1,00000000	477,70	477,70
I1863	SEINFRA	UN	0,50000000	106,19	54,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,27/2019
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,25	
TOTAL MATERIAL:						361,48
VALOR SEM ENCARGOS:						624,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,83
VALOR COM ENCARGOS:						661,52
VALOR BDI (26.85%):						177,62
VALOR COM BDI:						839,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,37	9,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,65	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27	73,27
TOTAL MATERIAL:						73,33
VALOR SEM ENCARGOS:						84,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						94,14
VALOR BDI (26.85%):						25,28
VALOR COM BDI:						119,42

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59	139,59
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,06	90,06
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						258,09
VALOR SEM ENCARGOS:						272,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						284,57
VALOR BDI (26.85%):						76,41
VALOR COM BDI:						360,98

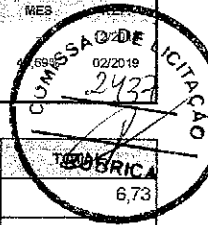
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,37	14,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,65	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73
VALOR SEM ENCARGOS:					23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					38,11
VALOR BDI (26.85%):					10,23
VALOR COM BDI:					48,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					45,80
VALOR SEM ENCARGOS:					54,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					61,82
VALOR BDI (26.85%):					16,60
VALOR COM BDI:					78,42

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,93
VALOR SEM ENCARGOS:					83,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					90,95
VALOR BDI (26.85%):					24,42
VALOR COM BDI:					115,37

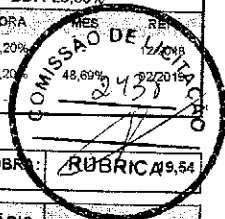
C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,37	8,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,65	10,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	22/2019
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: **RUBRICA 9,54**

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL MATERIAL:						63,95

VALOR SEM ENCARGOS:	74,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,49
VALOR BDI (26,85%):	22,42
VALOR COM BDI:	105,91

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,37	3,23
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,37	17,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,65	3,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,65	20,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,65	73,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,08	107,18
TOTAL MAO DE OBRA:						226,38

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,49	8,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,98	5,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,26

VALOR SEM ENCARGOS:	216,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,69
VALOR COM ENCARGOS:	320,64
VALOR BDI (26,85%):	86,09
VALOR COM BDI:	406,73

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,37	6,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	43,12	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	31,84	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	5,18	7,77

TOTAL MATERIAL: 7,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (26,85%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,22

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	14,37	13,65
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	17,65	16,77

TOTAL MAO DE OBRA: 30,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	106,20	106,20

TOTAL MATERIAL: 106,50

VALOR SEM ENCARGOS:	122,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,92
VALOR BDI (26,85%):	36,76
VALOR COM BDI:	173,68

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)M (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,60000000	82,86	381,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,50000000	7,85	35,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,15000000	5,16	21,41
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20200000	330,13	66,69
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,62000000	56,93	35,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,15000000	18,97	78,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,60000000	34,66	90,12
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,50000000	18,84	9,42

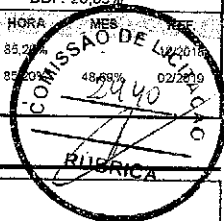
TOTAL SERVIÇO: 718,16

VALOR SEM ENCARGOS:	496,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	221,68
VALOR COM ENCARGOS:	718,16
VALOR BDI (26,85%):	192,83
VALOR COM BDI:	910,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	VERSIÃO	HORA	MES	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97

VALOR SEM ENCARGOS:	428,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	433,13
VALOR BDI (26.85%):	116,30
VALOR COM BDI:	549,43

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,08	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						46,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,45	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,90	60,90
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43	28,43
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,70	12,70
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						108,11

VALOR SEM ENCARGOS:	133,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	154,21
VALOR BDI (26.85%):	41,41
VALOR COM BDI:	195,62

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

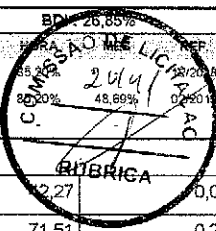
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,37	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,60	1,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	42,27	0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	71,51	0,22
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	13,29	14,62
TOTAL MATERIAL:					20,73

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,02
VALOR BDI (26.85%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,08

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	14,37	5,17
12320 ENCANADOR	H	0,36000000	17,65	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:				11,52

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,69	4,04
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,06580000	55,60	3,66
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00090000	42,27	0,04
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00630000	71,51	0,45
19083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	27,12	29,83
TOTAL MATERIAL:				38,02

VALOR SEM ENCARGOS:	44,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	49,54
VALOR BDI (26.86%):	13,30
VALOR COM BDI:	62,84


PM 003 - FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

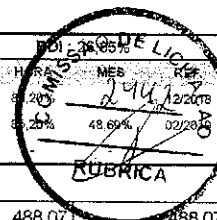
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,80000000	13,08	36,62
10498 CARPINTEIRO	H	4,60000000	17,65	81,19
12391 PEDREIRO	H	2,80000000	17,65	49,42
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,60000000	14,37	66,10
TOTAL MAO DE OBRA:				233,33

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	20,00000000	0,27	5,40
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02120000	50,49	1,07
11724 PREGO	KG	0,50000000	11,15	5,58
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,37	8,22
INS-419306 FORRAMENTO	CJ	1,00000000	210,54	210,54
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,44000000	1,09	3,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79

42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/09/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



INS-673631	PORTA DE 90	MERCADO	UN	1,00000000	488,07	488,07
INS-608391	ALIZAR PARA PORTA DE 90	MERCADO	COMP	1,00000000	256,29	256,29
TOTAL MATERIAL:						979,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.105,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.213,04
VALOR BDI (26.85%):	325,70
VALOR COM BDI:	1.538,74

PMM 004 - FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,08	36,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	17,65	81,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	17,65	49,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	14,37	66,10
TOTAL MAO DE OBRA:						233,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,27	5,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	50,49	1,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,15	5,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
INS-419306	FORRAMENTO	MERCADO	CJ	1,00000000	210,54	210,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	1,09	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
INS-255390	PORTA DE 80	MERCADO	UN	1,00000000	457,96	457,96
INS-418238	ALIZAR PARA PORTA DE 80	MERCADO	COMP	1,00000000	250,23	250,23
TOTAL MATERIAL:						943,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.176,87
VALOR BDI (26.85%):	315,99
VALOR COM BDI:	1.492,86

PMM 005 - FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FQ. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,08	36,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	17,65	81,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	17,65	49,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	14,37	66,10
TOTAL MAO DE OBRA:						233,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,27	5,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	50,49	1,07

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

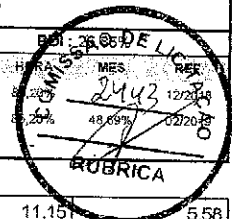


OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU

DATA : 07/08/2020

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO -CE

FONTE: VERSÃO
SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,15	5,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
INS-419306	FORRAMENTO	MERCADO	CJ	1,00000000	210,54	210,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	1,09	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
INS-203673	PORTA DE 60	MERCADO	UN	1,00000000	415,69	415,69
INS-215811	ALIZAR PARA PORTA DE 60	MERCADO	COMP	1,00000000	238,14	238,14
TOTAL MATERIAL:						889,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1.015,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.122,51
VALOR BDI (26.85%):	301,39
VALOR COM BDI:	1.423,90

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,11	7,94
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,14	28,78
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,96	24,65
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,64	98,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	598,30	777,79
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,91	15,48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	274,69	674,67
TOTAL MATERIAL:						1627,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1.627,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.627,64
VALOR BDI (26.85%):	437,02
VALOR COM BDI:	2.064,66

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E 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	SEINFRA	M2	1,00000000	267,50	267,50
TOTAL MATERIAL:						267,50

VALOR SEM ENCARGOS:	267,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,50
VALOR BDI (26.85%):	71,82
VALOR COM BDI:	339,32

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

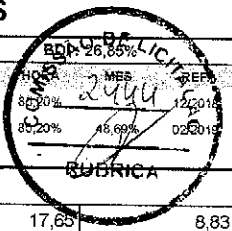
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,96
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,68
TOTAL MATERIAL:					226,64

VALOR SEM ENCARGOS:	235,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	242,66
VALOR BDI (26.85%):	65,15
VALOR COM BDI:	307,81

199 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					27,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60
TOTAL MATERIAL:					148,46

VALOR SEM ENCARGOS:	163,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	175,56
VALOR BDI (26.85%):	47,14
VALOR COM BDI:	222,70

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,31
TOTAL MATERIAL:					316,31

VALOR SEM ENCARGOS:	316,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	316,31
VALOR BDI (26.85%):	84,93
VALOR COM BDI:	401,24

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

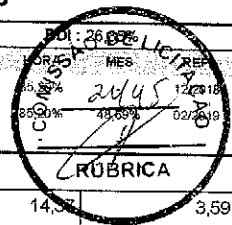
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,37	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (26.85%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (26.85%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,49

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	14,37	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17

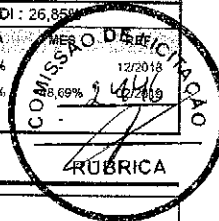
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,23
TOTAL MATERIAL:					5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (26.85%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO		85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	14,37	4,74
12395 PINTOR	H	0,50000000	17,67	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:				13,58

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	6,04	7,85
TOTAL MATERIAL:				7,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (26,85%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,18

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	444,05	444,05
TOTAL MATERIAL:				444,05

VALOR SEM ENCARGOS:	444,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	444,05
VALOR BDI (26,85%):	119,23
VALOR COM BDI:	563,28

C. 25 - 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)

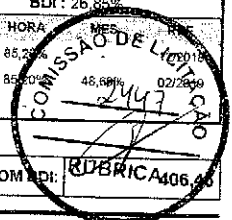
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	567,27	226,91
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	108,90	43,56
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,95	13,86
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	14,85	36,09
TOTAL MATERIAL:				320,42

VALOR SEM ENCARGOS:	320,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,42
VALOR BDI (26,85%):	86,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: **R\$ 406,48**

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	14,37	15,81
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,65	14,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						51,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,86	23,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,14	1,41
TOTAL MATERIAL:						30,06


VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	82,03
VALOR BDI (26.85%):	22,03
VALOR COM BDI:	104,06

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF:059.647.503-97

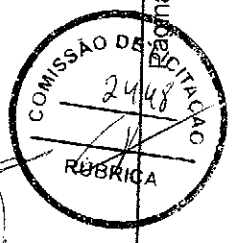

 Thomás de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO -CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 07/08/2020 BDI: 26,85%
 PONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA: REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.007,96	60,00 % 1.204,78	40,00 % 803,18					100,00 % 2.007,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.814,90	30,00 % 1.144,47	30,00 % 1.144,47	40,00 % 1.525,96				100,00 % 3.814,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.769,14		30,00 % 23.930,74	30,00 % 39.884,57	20,00 % 15.953,83			100,00 % 79.769,14
4	PAREDES E PAINÉIS	120.944,76		10,00 % 12.094,48	40,00 % 48.377,90	40,00 % 48.377,90	10,00 % 12.094,48		100,00 % 120.944,76
5	COBERTURAS	33.463,32			30,00 % 10.039,00	30,00 % 10.039,00	40,00 % 13.385,32		100,00 % 33.463,32
6	PISOS	39.803,36			10,00 % 3.980,34	40,00 % 15.921,34	50,00 % 19.901,68		100,00 % 39.803,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.919,32			20,00 % 5.783,86	40,00 % 11.567,73	40,00 % 11.567,73		100,00 % 28.919,32
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E	16.602,01			20,00 % 3.320,40	40,00 % 6.640,80	40,00 % 6.640,81		100,00 % 16.602,01
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.449,41			10,00 % 2.144,94	50,00 % 10.724,71	40,00 % 8.579,76		100,00 % 21.449,41
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.256,10			20,00 % 4.451,22	20,00 % 4.451,22	40,00 % 8.902,44	40,00 % 8.902,44	100,00 % 22.256,10
11	URBANIZAÇÃO	15.223,05				20,00 % 3.044,61	80,00 % 12.178,44		100,00 % 15.223,05
12	LIMPEZA	588,00					100,00 % 588,00		100,00 % 588,00



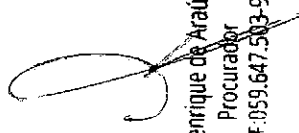
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 21.541.555/0001-10
 RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CENTRO - TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000

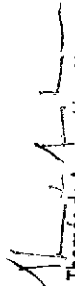
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 07/08/2020 BDI: 26,85%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,63%
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	103.329,90	0,61 % 630,31	9,87 % 10.198,66	29,90 % 30.895,64	32,13 % 33.199,90	21,86 % 22.587,92	5,63 % 5.817,47	100,00 % 103.329,90
		488.171,23	2.979,56 2.979,56	48.171,53 51.151,09	145.952,61 197.103,70	156.876,43 353.980,13	106.704,75 460.684,88	27.486,35 488.171,23	


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

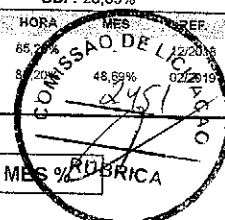
2





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO -CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	80,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	02/2019



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF:059.647.503-97

Thomas de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE