

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**CARTA PROPOSTA**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2210701/2020.**

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 2210701/2020.**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 477.020,93 (QUATROCENTOS E SETECENTOS E SETE MIL E VINTE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**

PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 180 (cento e oitenta) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.  
Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

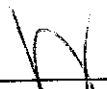
Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

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


PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI;**  
**CNPJ: 22.853.324.0001/05.**  
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE  
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral-CE, 07 de Agosto de 2020



---

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

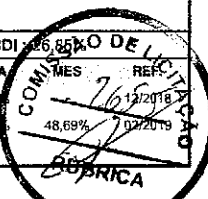


**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI**  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE  
CEP: 62.010-830  
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445  
mheengenharia@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 07/08/2020	BDI 156,85%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA DE MARCO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



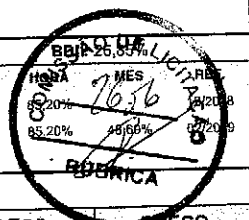
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.995,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,75	1.857,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,23	138,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.853,09</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	107,49	35,01	3.763,22
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,74	18,96	89,87
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>79.369,91</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,67	32,28	1.829,31
3.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,81	379,31	19.652,05
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.278,74	8,40	27.541,42
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,84	57,20	5.253,25
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	206,09	113,12	23.312,90
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,16	428,12	1.780,98
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>120.486,49</b>
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	46,96	21.032,44
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,92	5,15	4.634,59
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	10,23	2.108,30
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,98	26,85	1.261,41
4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	772,67	28,92	22.345,62
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	27,77	5.723,12
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.234,28	444,34
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,98	80,50	4.264,89
4.9	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	6,68	410,35
4.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,16	256,65	554,36
4.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,03	85,63	2.485,84
4.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,95	59,02	528,23
4.13	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	225,00	199,99	44.997,75
4.14	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,23	246,81	1.044,01
4.15	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,75	197,88	2.522,97
4.16	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,35	201,92	6.128,27
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>33.300,05</b>
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	169,42	84,60	14.332,93
5.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	169,42	99,30	16.823,41
5.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	8,00	33,33	266,64
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,85	52,19	1.557,87
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	26,60	319,20
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>39.601,65</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,74	437,04	6.441,97
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	210,57	20,11	4.234,56
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	76,78	15.198,60
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	6,68	1.322,31

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE  
**LOCAL:** PREFEITURA DE MARCO-CE  
**CLIENTE:** MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05

**DATA:** 07/08/2020  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2019/01 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

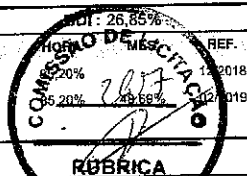


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	80,37	683,15
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,59	44,96	8.658,85
6.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	116,35	23,99	2.791,24
6.8	PRÓPRIA	FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG.= 4cm	PRÓPRIA	M	12,30	22,03	270,97
							<b>28.840,77</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	196,03	10.389,59
7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	23,00	95,83	2.204,09
7.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	292,29	584,58
7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	263,37	1.053,48
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	3.926,22	3.926,22
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	19,25	392,70
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	121,20	7,23	876,28
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90
7.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,78	242,78
7.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,90	691,90
7.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	152,16	304,32
7.12	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	463,57	1.390,71
7.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	22,81	456,20
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.154,24	1.154,24
7.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.438,89	4.877,78
							<b>16.577,13</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS</b>						
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.208,01	3.208,01
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	180,99	2.352,87
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	168,12	2.521,80
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	582,31	1.164,62
8.5	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (COLOCADO)	PRÓPRIA	M2	1,41	279,99	394,79
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	310,07	930,21
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	656,46	1.181,63
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,62	93,62
8.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	282,24	282,24
8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	38,36	153,44
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,52	123,04
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,36	180,72
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,04	166,08
8.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,74	320,74
8.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	26,60	266,00
8.16	C2626	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00	22,32	624,96
8.17	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	136,15	408,45
8.18	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	717,25	717,25
8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,94	857,88
8.20	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	153,58	153,58
8.21	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	29,91	179,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 07/08/2020	BDI: 26,85%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA DE MARCO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	49,29	295,74
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
9.1	COMP03	FOLHA DE PORTA 0,90M ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.205,92	1.205,92
9.2	COMP04	FOLHA DE PORTA 0,80M ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	5,00	1.165,66	5.828,30
9.3	COMP05	FOLHA DE PORTA 0,60M ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	2,00	1.102,93	2.205,86
9.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.611,18	1.611,18
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,25	264,80	1.125,40
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,25	240,53	1.022,25
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	174,32	366,07
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	313,11	657,53
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	193,47	12,90	2.495,76
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,47	16,22	3.138,08
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.194,26	13,71	16.373,30
10.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	15,20	21,49	326,65
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
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	439,57	11.868,39
11.2	C4725	GERÇA/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	317,18	2.632,59
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	7,00	82,26	575,82
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00

**VALOR ORÇAMENTO: 376.051,19**  
**VALOR BDI TOTAL: 100.969,74**  
**VALOR TOTAL: 477.020,93**

**Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Vinte reais e Noventa e Três centavos**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 45835 - D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE  
**LOCAL:** PREFEITURA DE MARCO-CE  
**CLIENTE:** IMHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05

**DATA:** 07/08/2020    **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF:**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%    12/2018  
**SINAPI:** 201901 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	1.995,00	60,00 % 1.197,00	40,00 % 798,00					100,00 % 1.995,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.853,09	30,00 % 1.155,93	30,00 % 1.155,93	40,00 % 1.541,23				100,00 % 3.853,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.369,91		30,00 % 23.810,97	50,00 % 39.684,96	20,00 % 15.873,98			100,00 % 79.369,91
4	PAREDES E PAINES	120.486,49		10,00 % 12.048,65	40,00 % 48.194,60	40,00 % 48.194,60	10,00 % 12.048,64		100,00 % 120.486,49
5	COBERTURAS	33.300,05			30,00 % 9.990,02	30,00 % 9.990,02	40,00 % 13.320,01		100,00 % 33.300,05
6	PISOS	39.601,65			10,00 % 3.960,17	40,00 % 15.840,66	50,00 % 19.800,82		100,00 % 39.601,65
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.840,77			20,00 % 5.768,15	40,00 % 11.536,31	40,00 % 11.536,31		100,00 % 28.840,77
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	16.577,13			20,00 % 3.315,43	40,00 % 6.630,85	40,00 % 6.630,85		100,00 % 16.577,13
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.022,51			10,00 % 1.402,25	50,00 % 7.011,26	40,00 % 5.609,00		100,00 % 14.022,51
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.333,79				20,00 % 4.466,76	40,00 % 8.933,52	40,00 % 8.933,51	100,00 % 22.333,79
11	URBANIZAÇÃO	15.076,80					20,00 % 3.015,36	80,00 % 12.061,44	100,00 % 15.076,80
12	LIMPEZA	594,00						100,00 % 594,00	100,00 % 594,00



AD

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO



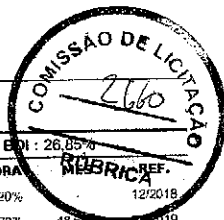
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE  
**LOCAL:** PREFEITURA DE MARCO-CE  
**CLIENTE:** MIHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.137,38	0,62 % 633,25	10,06 % 10.275,02	30,25 % 30.896,56	31,78 % 32.459,26	21,53 % 21.990,18	5,76 % 5.883,11	100,00 % 102.137,38
		477.020,93	2.986,18 2.986,18	48.088,57 51.074,75	144.753,37 195.828,12	152.003,70 347.831,82	102.884,69 450.716,51	27.472,06 477.020,93	

Francisco Genafre Santos Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2045885 - D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 07/08/2020
	LOCAL:	PREFEITURA DE MARCO-CE	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,85%

A DESPESAS INDIRETAS		
1	Administração central	3,0000
2	Riscos	0,9700
3	Seguro + Garantia	0,8000
TOTAL		4,4700

B ENCARGOS FINANCEIROS		
4	Despesas financeiras	0,5900
TOTAL		0,5900

C Impostos		
5	COFINS	3,0000
6	ISS	3,0000
7	PIS	0,6500
8	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

D LUCRO		
9	LUCRO	6,9400

**BDI = 26,85%**

$$\{[(1+A) \times (1+B)] / (1-C) - 1\} \times 100$$

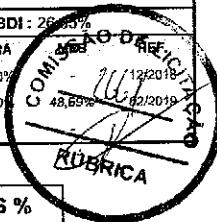
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46885 - D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI  
CNPJ: 22.853.324.0001/05  
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 -CENTRO - SOBRAL-CE  
CEP: 62.010-830  
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445  
mheengenharia@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA DE MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05

<b>DATA:</b>	07/03/2020	<b>BDI:</b>	26,93%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 45885 - D