



vetrobrasengenharia@hotmail.com

PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103. BOA VIAGEM-CE
CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721



PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº.2210701/2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

**CARTA-PROPOSTA**

À
Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura Municipal De Marco - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2210701/2020.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2210701/2020, cujo objetivo é a, Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 474.067,98 (quatrocentos e setenta e quatro mil, sessenta e sete reais e noventa e oito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

BOA VIAGEM - CE, 06 AGOSTO DE 2020

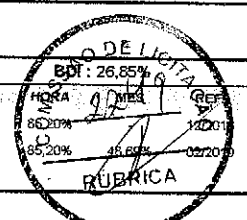
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 07/08/2020

VERSÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



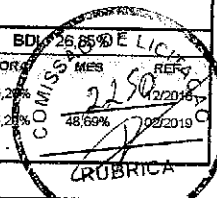
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.991,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,42	1.853,04
1.2	C2873	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,23	138,00
MOVIMENTO DE TERRA							3.779,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	107,49	34,34	3.691,21
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,74	18,67	88,50
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							78.922,96
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,67	31,87	1.806,07
3.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,81	377,73	19.570,19
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.278,74	8,35	27.377,48
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,84	56,44	5.183,45
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	206,09	112,70	23.226,34
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,16	422,94	1.759,43
PAREDES E PAINÉIS							119.592,77
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	46,34	20.754,76
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,92	5,09	4.580,59
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	10,06	2.073,27
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,98	26,45	1.242,62
4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	772,67	26,50	22.021,10
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	27,31	5.628,32
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.223,13	440,33
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,98	80,13	4.245,29
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,45	62,39	527,20
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	6,56	402,98
4.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,16	256,58	554,21
4.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,03	84,80	2.461,74
4.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,95	58,83	526,53
4.14	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	225,00	197,72	44.487,00
4.15	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,23	245,68	1.039,23
4.16	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,75	196,79	2.509,07
4.17	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,35	200,94	6.098,53
COBERTURA							33.166,59
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	169,42	84,06	14.241,45
5.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALÊTE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	169,42	99,18	16.803,08
5.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	8,00	33,29	266,32
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,85	51,60	1.540,26
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	26,29	315,48
PISOS							39.413,56
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,74	433,27	6.386,40
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	210,57	19,89	4.188,24
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	76,49	15.142,22

OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567066-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	25,85%	E LICITAÇÃO
LOCAL:	MARCO - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,23%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

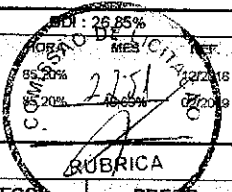


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,95	6,56	1.298,55
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	80,21	681,79
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,59	44,88	8.643,44
6.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	116,35	23,98	2.790,07
6.8	COMP-954680	FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG. = 4cm	PRÓPRIA	M	12,30	23,24	285,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.657,80
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	193,65	10.263,45
7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	23,00	95,23	2.190,29
7.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	291,35	582,70
7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	263,38	1.053,52
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	3.922,28	3.922,28
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	18,98	387,19
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	121,20	7,14	865,37
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,30	294,30
7.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,76	241,76
7.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	688,51	688,51
7.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	149,71	299,42
7.12	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	460,79	1.382,37
7.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	22,52	450,40
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.152,50	1.152,50
7.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.441,87	4.883,74
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS						16.475,66
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.171,46	3.171,46
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	178,57	2.321,41
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	165,70	2.485,50
8.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	581,73	1.163,46
8.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	309,48	928,44
8.6	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	655,66	1.180,19
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,31	93,31
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	282,04	282,04
8.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	37,78	151,12
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,27	122,54
8.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,15	180,30
8.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,74	165,48
8.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	317,87	317,87
8.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	26,29	262,90
8.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00	22,05	617,40
8.16	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	135,71	407,13
8.17	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	711,99	711,99
8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,27	858,54
8.19	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	152,82	152,82
8.20	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	29,75	178,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.21	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	49,13	294,78
8.22	COMP-777842	BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm	PRÓPRIA	M2	1,41	303,89	428,48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.995,33
9.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.613,15	1.613,15
9.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,25	265,12	1.126,76
9.3	C4649	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,25	240,50	1.022,13
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	173,99	365,38
9.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	313,49	658,33
9.6	COMP-750123	FOLHA DE PORTA 0,80 M, RNCIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	5,00	1.161,84	5.809,20
9.7	CP-3568-COMP-750123	FOLHA DE PORTA 0,80 M, RNCIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.202,00	1.202,00
9.8	CP-3274-CP-3568-COMP-750123	FOLHA DE PORTA 0,60 M, RNCIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UND	2,00	1.099,19	2.198,38
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.057,81
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	193,47	12,71	2.459,00
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,47	15,99	3.093,59
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.194,26	13,55	16.182,22
10.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	15,20	21,25	323,00
11	URBANIZAÇÃO						15.088,05
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	440,11	11.882,97
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	317,58	2.635,91
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	7,00	81,31	569,17
12	LIMPEZA						582,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,97	582,00

VALOR ORÇAMENTO: 373.723,28
VALOR BDI TOTAL: 100.344,70
VALOR TOTAL: 474.067,98

Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Sessenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

PARA OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE

LOCAL: MARCÓ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ - CE

DATA: 07/08/2020

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

HORA MES DATA REF.

85,20% 12/2018

48,68% 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	413,04	1.642,00	0,00	38,00	1.991,04	0,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.761,60	0,00	0,00	18,11	3.779,71	0,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.099,38	51.204,03	0,00	2.619,57	78.922,96	16,65
4	PAREDES E PAINÉIS	79.513,42	40.053,94	0,00	25,40	119.592,77	25,23
5	COBERTURA	8.898,47	24.470,10	0,00	0,00	33.368,59	7,00
6	PISOS	11.850,15	27.424,58	0,00	338,84	39.413,56	8,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.017,28	17.504,88	0,00	135,65	28.657,80	6,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	7.903,23	8.667,52	0,00	4,91	16.475,66	3,48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.973,96	11.767,41	0,00	253,96	13.995,33	2,95
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	14.072,53	7.985,29	0,00	0,00	22.057,81	4,65
11	URBANIZAÇÃO	360,50	14.727,55	0,00	0,00	15.088,05	3,18
12	LIMPEZA	582,00	0,00	0,00	0,00	582,00	0,12
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	100.344,70	21,17
TOTAL:		164.943,56	206.347,30	0,00	3.432,44	474.067,98	100,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.863/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR ORÇAMENTO: 373.723,28
VALOR BDI TOTAL: 100.344,70
VALOR TOTAL: 474.067,98



Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Sessenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.991,04	80,00 % 1.194,62	40,00 % 796,42					1.991,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.779,71	30,00 % 1.133,91	30,00 % 1.133,91	40,00 % 1.511,89				3.779,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	78.922,96		30,00 % 23.676,89	50,00 % 39.461,48	20,00 % 15.784,59			78.922,96
4	PAREDES E PAINÉIS	119.592,77		10,00 % 11.959,28	40,00 % 47.837,11	40,00 % 47.837,11	10,00 % 11.959,27		119.592,77
5	COBERTURA	33.166,59			30,00 % 9.949,98	30,00 % 9.949,98	40,00 % 13.266,63		33.166,59
6	PISOS	39.413,56			10,00 % 3.941,36	40,00 % 15.765,42	50,00 % 19.706,78		39.413,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.657,80			20,00 % 5.731,56	40,00 % 11.463,12	40,00 % 11.463,12		28.657,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS	16.475,66			20,00 % 3.295,13	40,00 % 6.590,26	40,00 % 6.590,27		16.475,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.995,33			10,00 % 1.399,53	50,00 % 6.997,67	40,00 % 5.598,13		13.995,33
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.057,81				20,00 % 4.411,56	40,00 % 8.823,12	40,00 % 8.823,13	22.057,81
11	URBANIZAÇÃO	15.088,05				20,00 % 3.017,61	80,00 % 12.070,44		15.088,05
12	LIMPEZA	582,00				100,00 % 582,00			582,00
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP									582,00



Proprietário
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL: MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 07/08/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

FONTE: SINAPI

SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

DATA REF.: 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.344,70	0,62 %	10,05 %	30,27 %	31,79 %	21,51 %	5,76 %	100,00 %
			622,14	10.084,64	30.374,34	31.899,58	21.584,14	5.779,86	100.344,70
		474.067,98	2.950,67	47.651,14	143.502,38	150.699,29	102.009,07	27.255,43	474.067,98
			2.950,67	50.601,81	194.104,19	344.803,48	446.812,55	474.067,98	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREALCE Nº 061567060-1

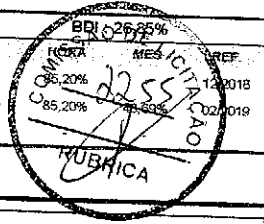
Handwritten signature





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,54	33,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,06	21,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,13	72,59
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,50

VALOR SEM ENCARGOS:	142,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	154,42
VALOR BDI (26.85%):	41,46
VALOR COM BDI:	195,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,28	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,69	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,37	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,00	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (26.85%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,56

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO		2019/01 COM DESONERAÇÃO		48,69%		02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,14	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,02	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,00	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (26.85%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,95	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,04	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92	

OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (26.85%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,43

3.2. 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	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,99
TOTAL MAO DE OBRA:					41,99	

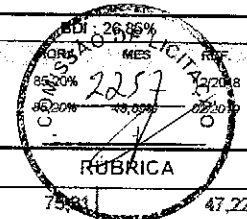
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,04	46,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,81	47,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	M3	0,20800000	68,44	14,30
TOTAL MATERIAL:					286,21
VALOR SEM ENCARGOS:					336,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,00
VALOR COM ENCARGOS:					377,73
VALOR BDI (26.85%):					101,42
VALOR COM BDI:					479,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,84	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,69	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,45	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,45	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,35
VALOR BDI (26.85%):					2,24
VALOR COM BDI:					10,59

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

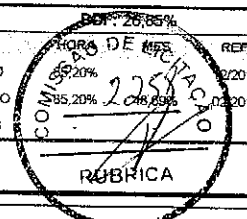
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,69	10,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,45	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,14	3,28
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,66
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:					15,17
VALOR SEM ENCARGOS:					37,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,99
VALOR COM ENCARGOS:					56,44
VALOR BDI (26.85%):					15,15
VALOR COM BDI:					71,59

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,45	3,31
12543 SERVENTE	H	0,35000000	7,00	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:				5,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,55	3,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,13	20,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,05	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,65	4,51
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,92	5,15
18205 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	38,27	38,27
TOTAL MATERIAL:				72,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	284,44	16,21
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	103,22	5,88
TOTAL SERVIÇO:				22,09

VALOR SEM ENCARGOS:	100,45
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	112,70
VALOR BDI (26,85%):	30,26
VALOR COM BDI:	142,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	9,45	80,29
3 SERVENTE	H	9,20000000	7,00	64,39
TOTAL MAO DE OBRA:				144,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	53,97	11,33
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:				155,04

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	299,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):	123,22
VALOR COM ENCARGOS:	422,94
VALOR BDI (26,85%):	113,56
VALOR COM BDI:	536,50

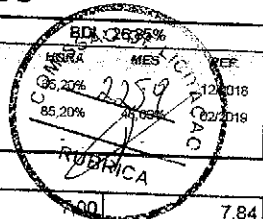
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,45	9,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44
VALOR COM BDI:	58,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,45	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (26,85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,45	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,00	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67

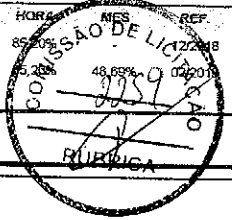
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 SREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (26,85%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	02/2018
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	48,85%	02/2018	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.4. 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	9,45	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,00	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,04	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26.85%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,55

4.5. 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	9,45	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,54	8,74
TOTAL SERVICIO:						8,74

VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,50
VALOR BDI (26.85%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,15

4.6. 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	9,45	6,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,19	4,80
TOTAL SERVICIO:						4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (26.85%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,64

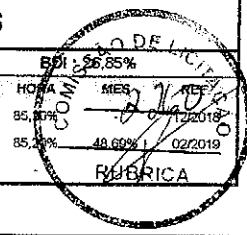
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061557060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,69	94,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,45	45,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,45	70,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,45	18,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,00	83,98
TOTAL MAO DE OBRA:					313,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,28	13,54
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,04	31,20
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,31	66,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,13	9,68
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,05	22,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,92	39,60
TOTAL MATERIAL:					628,46

VALOR SEM ENCARGOS:	950,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	272,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.223,13
VALOR BDI (26,85%):	328,41
VALOR COM BDI:	1.551,54

4.8. 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	9,45	6,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,00	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84

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	38,66	42,53
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					58,21

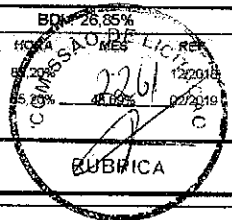
VALOR SEM ENCARGOS:	70,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,13
VALOR BDI (26,85%):	21,51
VALOR COM BDI:	101,64

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2019



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,45	6,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,00	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,66	32,63
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,47

VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (26,85%):	16,78
VALOR COM BDI:	79,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,00	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,81	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (26,85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,00	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,97	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	236,96	236,96
TOTAL MATERIAL:						238,11

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

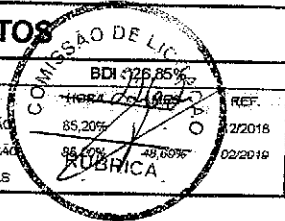
VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	256,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



VALOR BDI (26.85%):	\$6,89
VALOR COM BDI:	325,47

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,95	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,45	6,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						24,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,97	2,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,36	5,89
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,20	16,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,44	6,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,05	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,67

VALOR SEM ENCARGOS:	63,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	84,80
VALOR BDI (26.85%):	22,77
VALOR COM BDI:	107,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL MATERIAL:						44,77

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	491,65	1,84
TOTAL SERVICO:						1,84

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	53,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (26.85%):	15,80

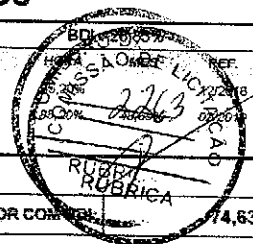


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/08/2020

FONTE VERSÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 174,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,95	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,69	1,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,45	1,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,45	30,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,00	36,39
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,28	0,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,97	4,32
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,04	4,25
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,36	9,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,31	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,59	9,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,44	0,68
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,65	2,54
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					69,02

VALOR SEM ENCARGOS:	138,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,15
VALOR COM ENCARGOS:	197,72
VALOR BDI (26,85%):	53,09
VALOR COM BDI:	250,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,45	36,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,00	44,23
TOTAL MAO DE OBRA:					80,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,04	8,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,59	9,05
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:					96,26

VALOR SEM ENCARGOS: 176,95

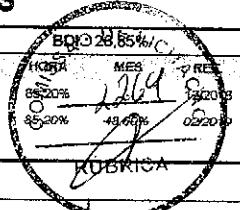
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/08/2020
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,73
VALOR COM ENCARGOS:	245,68
VALOR BDI (26.85%):	65,97
VALOR COM BDI:	311,65

4.16. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,69	11,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,45	23,62
TOTAL MAO DE OBRA:						35,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	131,68	131,68
TOTAL MATERIAL:						131,68

VALOR SEM ENCARGOS:	186,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,95
VALOR COM ENCARGOS:	196,79
VALOR BDI (26.85%):	52,84
VALOR COM BDI:	249,63

4.17. 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	435,58	78,40
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	17,45	9,07
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	330,92	23,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,88	20,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,71	5,57
C2214	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,55	2,23
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,56	2,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,90	1,43
TOTAL SERVICOS:						143,83

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	143,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,31
VALOR COM ENCARGOS:	200,94
VALOR BDI (26.85%):	53,95
VALOR COM BDI:	254,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,69	7,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,70	2,46

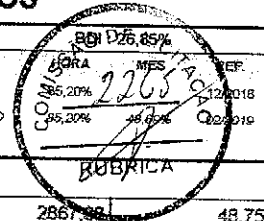


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/08/2020

VERSIÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11485	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	2867,92	48,75
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,05	1,11
TOTAL MATERIAL:					52,32
VALOR SEM ENCARGOS:					69,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,60
VALOR COM ENCARGOS:					84,06
VALOR BDI (26,85%):					22,57
VALOR COM BDI:					106,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	7,69	4,85
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,45	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,49	0,29
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,73	2,20
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	79,28	84,04
TOTAL MATERIAL:						86,53
VALOR SEM ENCARGOS:						93,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						99,18
VALOR BDI (26,85%):						26,63
VALOR COM BDI:						125,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,69	0,92
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,45	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,10	29,48
TOTAL MATERIAL:						29,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						33,29
VALOR BDI (26,85%):						8,94
VALOR COM BDI:						42,23

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

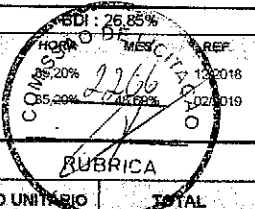
5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,69	7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	15,58	16,05
11725 PREGO 15X15	KG	0,07000000	11,05	0,77
11784 REBITES	KG	0,03000000	37,32	1,12
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	64,11	1,92
TOTAL MATERIAL:				19,86
VALOR SEM ENCARGOS:				37,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,80
VALOR COM ENCARGOS:				51,80
VALOR BDI (26.85%):				13,85
VALOR COM BDI:				65,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	7,69	4,00
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	9,45	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,72	0,57
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	33,26	0,76
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,38	8,46
TOTAL MATERIAL:				9,79
VALOR SEM ENCARGOS:				18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,59
VALOR COM ENCARGOS:				26,29
VALOR BDI (26.85%):				7,06
VALOR COM BDI:				33,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,45	18,89
12543 SERVENTE	H	6,00000000	7,00	41,99
TOTAL MAO DE OBRA:				60,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	279,53	279,53
TOTAL SERVIÇO:				279,53
VALOR SEM ENCARGOS:				340,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				92,86
VALOR COM ENCARGOS:				433,27
VALOR BDI (26.85%):				116,33
VALOR COM BDI:				549,60

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

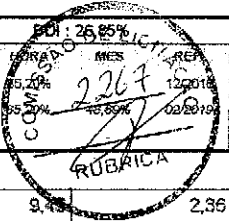
6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 07/08/2020	BDI : 25,85%
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,45	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,00	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,04	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						19,89
VALOR BDI (25.85%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,45	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

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	38,66	42,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,21
VALOR SEM ENCARGOS:						68,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						76,48
VALOR BDI (28.85%):						20,53
VALOR COM BDI:						97,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,00	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,81	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,56
VALOR BDI (25.85%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,32

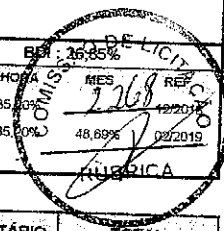
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,15	66,15
TOTAL MATERIAL:						66,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,65	1,84
TOTAL SERVICIO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	80,21
VALOR BDI (26,86%):	21,54
VALOR COM BDI:	101,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,30	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,45	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,00	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,04	2,84
I	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,11	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,81	34,92
TOTAL MATERIAL:						38,01

VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26,85%):	12,05
VALOR COM BDI:	56,93

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

7. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

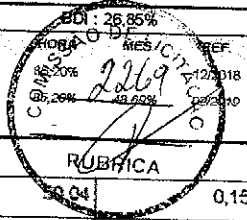
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,45	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,00	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	50,04	0,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,46000000	1,08	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,91000000	0,45	0,41
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL MATERIAL:					22,72

VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (26,85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,42

6.8. COMP-954680 - FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG. = 4cm (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,14	0,07
INS-296114	FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG. = 4cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:						10,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,50000000	19,72	9,86
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,20000000	14,48	2,90
TOTAL SERVIÇO:						12,76

VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (26,85%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						69,30

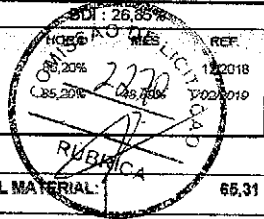
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,68	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,87	21,87
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96

BRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Menezes
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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



TOTAL MATERIAL:	65,31
VALOR SEM ENCARGOS:	134,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,04
VALOR COM ENCARGOS:	193,65
VALOR BDI (26,85%):	52,00
VALOR COM BDI:	245,65

7.2. 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	7,69	8,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,57	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,05	60,05
TOTAL MATERIAL:						60,05

VALOR SEM ENCARGOS:	79,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	95,23
VALOR BDI (26,85%):	25,57
VALOR COM BDI:	120,80

7.3. 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	7,69	15,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:						34,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	74,26	74,26
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,76	72,76
TOTAL MATERIAL:						227,39

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	261,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,42
VALOR COM ENCARGOS:	291,35
VALOR BDI (26,85%):	78,23
VALOR COM BDI:	369,58

7.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

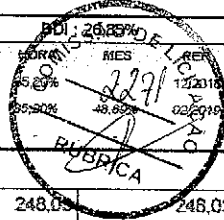
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,03	248,03
TOTAL MATERIAL:						248,03
VALOR SEM ENCARGOS:						256,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						263,38
VALOR BDI (26.85%):						70,72
VALOR COM BDI:						334,10

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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,69	24,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,57	88,08
TOTAL MAO DE OBRA:						112,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,81	83,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,93	35,16
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,43	317,72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,60	370,40
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,09	1004,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,56	54,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,48	127,48
TOTAL MATERIAL:						2018,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1600,76	1600,76
TOTAL SERVIÇO:						1600,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3.732,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	189,84
VALOR COM ENCARGOS:	3.922,28
VALOR BDI (26.85%):	1.053,13
VALOR COM BDI:	4.975,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,69	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,57	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA EPP	M	1,10000000	4,17	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

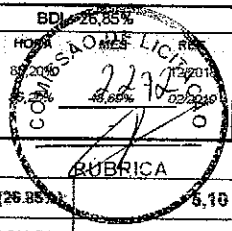
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



VALOR BDI (26.85%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,69	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,57	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,08

7.8. 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	7,69	23,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,72
TOTAL MAO DE OBRA:					51,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02	30,02
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53	29,53
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,40	114,40
TOTAL MATERIAL:					198,36

OR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	250,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,14
VALOR COM ENCARGOS:	294,30
VALOR BDI (26.85%):	79,02
VALOR COM BDI:	373,32

7.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

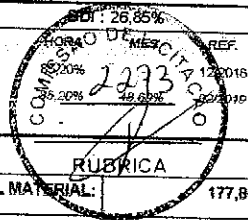
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,69	15,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:					34,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02	30,02
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53	29,53
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,84	93,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	177,80
VALOR SEM ENCARGOS:	212,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,42
VALOR COM ENCARGOS:	241,76
VALOR BDI (26.85%):	64,91
VALOR COM BDI:	306,67

7.10. 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	7,69	50,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	9,57	62,23
TOTAL MAO DE OBRA:						112,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,15	138,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31	6,93
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	47,29	141,87
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	64,46	193,38
TOTAL MATERIAL:						480,63

VALOR SEM ENCARGOS:	592,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,65
VALOR COM ENCARGOS:	688,51
VALOR BDI (26.85%):	184,86
VALOR COM BDI:	873,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,72
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						69,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,39	5,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,27	2,40
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						21,37

VALOR SEM ENCARGOS:	90,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,04
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (26.85%):	40,20
VALOR COM BDI:	189,91

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

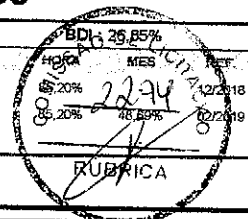


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/08/2020

VERSIÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



7.12. 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	7,69	1,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,69	9,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,45	2,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,45	11,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	9,45	59,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	7,00	80,14
TOTAL MAO DE OBRA:						163,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,28	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	50,04	10,38
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	75,31	10,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,08	21,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,63	4,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,45	18,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,92	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30
TOTAL MATERIAL:						157,69

VALOR SEM ENCARGOS:	321,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	139,46
VALOR COM ENCARGOS:	460,79
VALOR BDI (26.85%):	123,72
VALOR COM BDI:	584,51

7.13. C1198 - 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	7,69	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,93	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (26.85%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,57

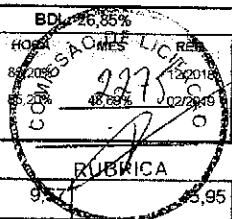
7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,69	36,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,27	85,95
TOTAL MAO DE OBRA:						82,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,34	22,68
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,91	72,91
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,77	309,77
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,86	51,86
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,92	525,92
TOTAL MATERIAL:						999,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.081,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.152,50
VALOR BDI (26.85%):	309,45
VALOR COM BDI:	1.461,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2441,87	2441,87
TOTAL MATERIAL:						2441,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2.441,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.441,87
VALOR BDI (26.85%):	655,64
VALOR COM BDI:	3.097,51

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00

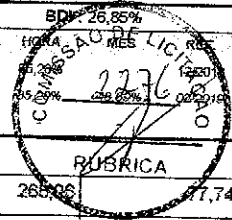
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,31	112,36
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,53	91,59
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,38	20,95
TOTAL MATERIAL:						224,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,62	317,78
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,87	747,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,62	277,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	MARCO - CE	FORTE:	VERSÃO	FORMA DE LICITAÇÃO:	2776
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR DA OFERTA:	268.85%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	265,06	77,74
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,44	170,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,45	68,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,90	119,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,56	264,15
TOTAL SERVIÇO:						2043,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2.282,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	889,19
VALOR COM ENCARGOS:	3.171,46
VALOR BDI (26.85%):	851,54
VALOR COM BDI:	4.023,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,45	28,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						68,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,97	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,75
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,95

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	119,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,70
VALOR COM ENCARGOS:	178,57
VALOR BDI (26.85%):	47,95
VALOR COM BDI:	226,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,45	28,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						68,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/08/2020	REP: 26.859,4
LOCAL:	MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA S MES DÍG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	822026 2272 122018
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	892026 49,80% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RUBRICA



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,97	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,25	10,25
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,38	2,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	107,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,70
VALOR COM ENCARGOS:	165,70
VALOR BDI (26.85%):	44,49
VALOR COM BDI:	210,19

8.4. 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	7,69	15,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,45	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,78	287,78
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,43	186,43
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,76	15,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	0,56000000	0,20	0,11
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
		SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL MATERIAL:					518,25	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	552,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,20
VALOR COM ENCARGOS:	581,73
VALOR BDI (26.85%):	156,19
VALOR COM BDI:	737,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,69	11,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,45	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,71	

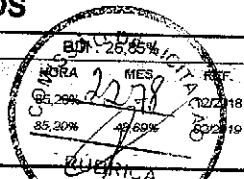
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,40	83,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,76	15,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,29	84,29
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,90	64,90
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34

TOTAL MATERIAL:	261,86
VALOR SEM ENCARGOS:	287,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,91
VALOR COM ENCARGOS:	309,48
VALOR BDI (26,85%):	83,10
VALOR COM BDI:	392,58

8.6. 1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,69	19,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,45	23,62
TOTAL MAO DE OBRA:						42,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,79	32,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	473,46	473,46
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	107,23	53,62
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,95	16,98
TOTAL MATERIAL:						576,30

VALOR SEM ENCARGOS:	619,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,61
VALOR COM ENCARGOS:	655,66
VALOR BDI (26,85%):	176,04
VALOR COM BDI:	831,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,69	5,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,45	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,62	72,62
TOTAL MATERIAL:						72,68

VALOR SEM ENCARGOS:	83,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	93,31
VALOR BDI (26,85%):	25,05

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061667060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

BDI: 26,85%
REF: 02/2018
02/2019
RUBRICA

VALOR COM BDI: 118,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,45	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,35	138,35
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,26	89,26
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19	28,19
TOTAL MATERIAL:						266,80
VALOR SEM ENCARGOS:						269,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,07
VALOR COM ENCARGOS:						282,04
VALOR BDI (26,85%):						75,73
VALOR COM BDI:						357,77

8.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,69	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,45	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL MATERIAL:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						23,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,31
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (26,85%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,92

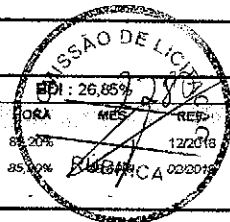
8.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,69	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,39
VALOR SEM ENCARGOS:						53,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (26,85%):						16,45

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

VALOR COM BDI: 77,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,69	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

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	74,21	74,21
TOTAL MATERIAL:						74,27

VALOR SEM ENCARGOS:	82,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	90,15
VALOR BDI (26.85%):	24,21
VALOR COM BDI:	114,36

8.12. 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	7,69	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,45	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		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	63,14	63,14
TOTAL MATERIAL:						63,38

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREATICE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	73,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	82,74
VALOR BDI (26.85%):	22,22
VALOR COM BDI:	104,96

8.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,69	1,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,69	9,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,45	2,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,45	11,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,45	39,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,00	57,35
TOTAL MAO DE OBRA:						120,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,28	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,04	8,06

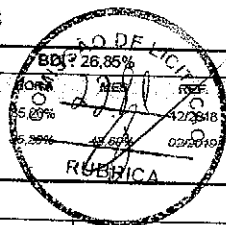


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/08/2020

FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 201901 COM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,31	5,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,63	4,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,92	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						94,52

VALOR SEM ENCARGOS:	215,14
VALOR ENCARGOS (88.20%):	102,73
VALOR COM ENCARGOS:	317,87
VALOR BDI (26.85%):	85,35
VALOR COM BDI:	403,22

8.14. 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	7,69	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,45	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,72	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,26	0,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,38	8,46
TOTAL MATERIAL:						9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (26.85%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,69	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,45	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,74	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,56	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,13	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (26.85%):	5,92

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1

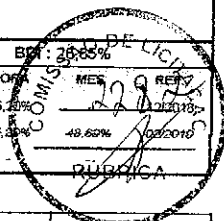
Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES:
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2020
SINAPI:	2016/01 COM DESONERAÇÃO	85,30%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	27,97
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,69	7,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,45	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	105,25	105,25
TOTAL MATERIAL:						105,55

VALOR SEM ENCARGOS:	121,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	135,71
VALOR BDI (26,85%):	36,44
VALOR COM BDI:	172,15

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	58,38	268,55
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	6,62	29,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,39	14,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	284,44	57,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	37,45	23,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	10,90	45,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	18,55	48,23
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	11,83	5,92
TOTAL SERVICOS:						492,48

VALOR SEM ENCARGOS:	492,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	219,51
VALOR COM ENCARGOS:	711,99
VALOR BDI (26,85%):	191,17
VALOR COM BDI:	903,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,20	420,20
TOTAL MATERIAL:						420,20

VALOR SEM ENCARGOS:	425,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,17

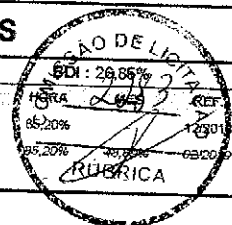
CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/08/2020
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	429,27
VALOR BDI (26.85%):	115,26
VALOR COM BDI:	544,53

8.19. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,45	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,00	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						24,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,97	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
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	60,36	60,36
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19	28,19
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,59	12,59
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						107,14

VALOR SEM ENCARGOS:	131,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	152,82
VALOR BDI (26.85%):	41,03
VALOR COM BDI:	193,85

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,69	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,45	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,67	4,01
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,10	1,81
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	41,80	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	70,87	0,22
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,17	14,49
TOTAL MATERIAL:						20,55

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (26.85%):	7,99
VALOR COM BDI:	37,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

BDI: 28,85%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 HORA: 02/2018
 MES: 02/2019
 REF: 02/2019
 48,66%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,69	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,45	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,67	4,01
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,10	3,63
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	41,90	0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	70,87	0,45
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,88	29,57
TOTAL MATERIAL:						37,70

VALOR SEM ENCARGOS:	43,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	49,13
VALOR BDI (26,85%):	13,19
VALOR COM BDI:	62,32

8.2.2. COMP-777842 - BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,45	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-629411	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	255,11	255,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,97	0,43
TOTAL MATERIAL:						256,98

VALOR SEM ENCARGOS:	262,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	303,89
VALOR BDI (26,85%):	81,59
VALOR COM BDI:	385,48

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

9.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,05	7,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,94	28,52
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,79	24,43
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,96	97,45
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	592,98	770,87
11743	PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,80	15,34
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	272,15	668,67
TOTAL MATERIAL:						1613,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.613,15
----------------------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

MOBILIDADE:	83,20%	12/2019
REPRESENTAÇÃO:	85,20%	02/2019

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.613,15
VALOR BDI (26.85%):	433,13
VALOR COM BDI:	2.046,28

9.2. 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	265,12	265,12
TOTAL MATERIAL:						265,12

VALOR SEM ENCARGOS:	265,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,12
VALOR BDI (26.85%):	71,18
VALOR COM BDI:	336,30

9.3. 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	7,69	3,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,90	11,85
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,77	212,77
TOTAL MATERIAL:						224,62

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	233,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	240,50
VALOR BDI (26.85%):	64,57
VALOR COM BDI:	305,07

9.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,00	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,97	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,56	22,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,17	6,66
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL MATERIAL:						147,14

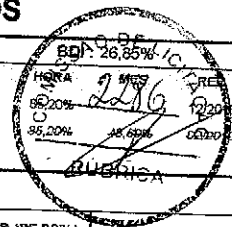
VALOR SEM ENCARGOS:	161,65
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/08/2020
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	173,99
VALOR BDI (26,85%):	46,72
VALOR COM BDI:	220,71

9.5. 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	313,49	313,49
TOTAL MATERIAL:					313,49

VALOR SEM ENCARGOS:	313,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,49
VALOR BDI (26,85%):	84,17
VALOR COM BDI:	397,66

9.6. COMP-750123 - FOLHA DE PORTA 0,80 M, RNCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UND)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-832190 SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,80000000	12,96	36,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,45	43,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	9,45	26,45
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,69	35,39
TOTAL MAO DE OBRA:					141,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	50,04	1,06
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,05	5,53
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	1,08	3,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
INS-819137 PORTA DE 80	PRÓPRIA	UN	1,00000000	453,89	453,89
INS-582078 FORRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	204,30	204,30
INS-914501 ALIZAR PARA PORTA DE 80	PRÓPRIA	COMP	1,00000000	248,01	248,01
TOTAL MATERIAL:					930,58

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0004-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):	89,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.161,84
VALOR BDI (26,85%):	311,95
VALOR COM BDI:	1.473,79

9.7. CP-3568-COMP-750123 - FOLHA DE PORTA 0,80 M, RNCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UND)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-832190 SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,80000000	12,96	36,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,45	43,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	9,45	26,45

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87

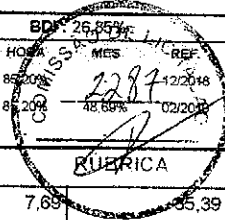
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (88) 3427-1541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	2287
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	7,69	35,39
TOTAL MAO DE OBRA:						141,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	5,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	1,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
INS-032001	PORTA DE 90	PRÓPRIA	COMP	1,00000000	483,73
INS-640683	FORRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	208,67
TOTAL MATERIAL:					716,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN 1144	ALIZAR PARA PORTA DE 90	PRÓPRIA	COMP	1,00000000	253,96
TOTAL SERVIÇO:					253,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1.112,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.202,00
VALOR BDI (26.85%):	322,74
VALOR COM BDI:	1.524,74

9.8. CP-3274-CP-3568-COMP-750123 - FOLHA DE PORTA 0,60 M, RNCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-832190	SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,80000000	36,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	43,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	26,45
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	35,39
TOTAL MAO DE OBRA:					141,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	5,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	1,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
INS-481231	FORRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	195,52
INS-842285	PORTA DE 60	PRÓPRIA	UN	1,00000000	412,00
INS-326733	ALIZAR PARA PORTA DE 60	PRÓPRIA	COMP	1,00000000	236,03
TOTAL MATERIAL:					867,93

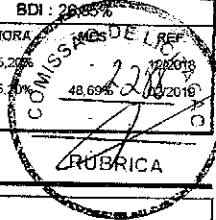
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1.009,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.099,19
VALOR BDI (26.85%):	295,13
VALOR COM BDI:	1.394,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,69	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,46	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (26.85%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,12

10.2. C1616 - 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	7,69	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,46	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,38	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (26.85%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,28

10.3. 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	7,69	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,85	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,28	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,55

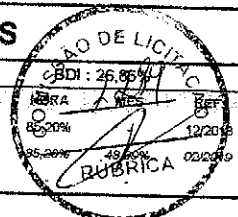


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/08/2020

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26.85%): 3,64
 VALOR COM BDI: 17,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,89	2,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,46	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,99	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,79

VALOR SEM ENCARGOS: 15,06
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,19
 VALOR COM ENCARGOS: 21,25
 VALOR BDI (26.85%): 5,71
 VALOR COM BDI: 26,96

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	440,11	440,11
TOTAL MATERIAL:						440,11

VALOR SEM ENCARGOS: 440,11
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 440,11
 VALOR BDI (26.85%): 118,17
 VALOR COM BDI: 558,28

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 (M)

MATERIAL		FONTE	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	SEINFRA	UN	0,40000000	562,23	224,89
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	107,93	43,17
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,91	13,75
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,72	35,77
TOTAL MATERIAL:						317,58

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

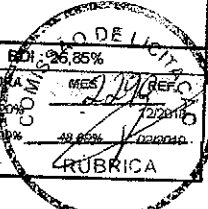
VALOR SEM ENCARGOS: 317,58
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 317,58
 VALOR BDI (26.85%): 85,27
 VALOR COM BDI: 402,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	MES) 12/18/20
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,30%	REF. 022/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	317,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	317,58
VALOR BDI (26.85%):	85,27
VALOR COM BDI:	402,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,69	8,46
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,45	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,00	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						27,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,97	0,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,58	23,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,06	1,68
I1582	PÁRAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,96	1,40
TOTAL MATERIAL:						29,81

VALOR SEM ENCARGOS:	57,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	81,31
VALOR BDI (26.85%):	21,83
VALOR COM BDI:	103,14


12. 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,00	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA:	21/08/2020	BEM: 01/858	
	LOCAL:	MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	GENIPA:	DI 100% DESONERAÇÃO	SEDI:	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			ECODE:

COD	DESCRIÇÃO	%
A - Despesas Indiretas		
1	Administração central	3,80%
2	Risco de engenharia	0,50%
3	Seguro + Garantia	0,32%
		A 4,62
B - Encargos Financeiros		
4	Despesas Financeiras	1,02%
		B 1,02
C - Impostos		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		C 11,15
D - LUCRO		
9	Lucro Bruto	6,64%
		D 6,64
TOTAL		26,85%
BDI =		26,85%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:
 $BDI = \{ \{ (1+A) \times (1+B) \} / (1-C) - 1 \} \times 100$


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1