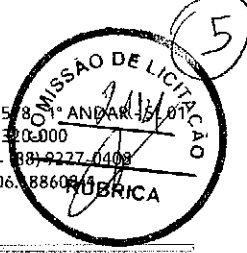


DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1º ANDAR - 1507
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.8860813
deltacon-locacoes@hotmail.com



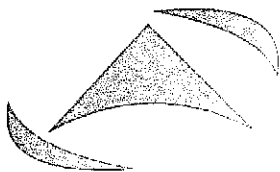
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020

DATA: 07 DE AGOSTO DE 2020 – 08:00H

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



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578, 1º ANDAR - SEC 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-020
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



MARCO-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE, pelo preço global de R\$ 481.126,93 (quatrocentos e oitenta e um mil e cento e vinte e seis reais e noventa e três centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

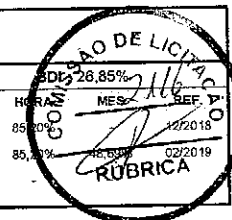
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 07/08/2020

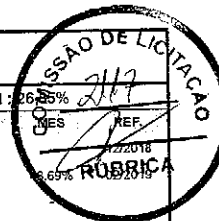
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.016,96 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 156,58 | 1.878,96 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 600,00 | 0,23 | 138,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.832,58 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 107,49 | 34,82 | 3.742,80 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 4,74 | 18,94 | 89,78 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 80.204,49 |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 56,67 | 32,35 | 1.833,27 |
| 3.2 | C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 51,81 | 384,50 | 19.920,95 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.278,74 | 8,49 | 27.836,50 |
| 3.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 91,84 | 57,22 | 5.255,08 |
| 3.5 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 206,09 | 114,37 | 23.570,51 |
| 3.6 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,16 | 429,85 | 1.788,18 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 121.409,79 |
| 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 | 47,10 | 21.095,15 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 899,92 | 5,17 | 4.652,59 |
| 4.3 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 206,09 | 10,22 | 2.106,24 |
| 4.4 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 46,98 | 26,85 | 1.261,41 |
| 4.5 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 772,67 | 28,94 | 22.361,07 |
| 4.6 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 206,09 | 27,72 | 5.712,81 |
| 4.7 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,36 | 1.241,56 | 446,96 |
| 4.8 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 52,98 | 81,27 | 4.305,68 |
| 4.9 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,45 | 63,28 | 534,72 |
| 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 | 6,66 | 409,12 |
| 4.11 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 2,16 | 260,19 | 562,01 |
| 4.12 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 29,03 | 86,05 | 2.498,03 |
| 4.13 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 8,95 | 59,66 | 533,96 |
| 4.14 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 225,00 | 200,73 | 45.164,25 |
| 4.15 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 4,23 | 248,52 | 1.051,24 |
| 4.16 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 12,75 | 199,56 | 2.544,39 |
| 4.17 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 30,35 | 203,30 | 6.170,16 |
| 5 | COBERTURAS | | | | | | 33.635,49 |
| 5.1 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 169,42 | 85,25 | 14.443,06 |
| 5.2 | C2437 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% | SEINFRA | M2 | 169,42 | 100,58 | 17.040,26 |
| 5.3 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | M | 8,00 | 33,76 | 270,08 |
| 5.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 29,85 | 52,33 | 1.562,05 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 12,00 | 26,67 | 320,04 |
| 6 | PISOS | | | | | | 39.982,60 |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 14,74 | 440,40 | 6.491,50 |
| 6.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 210,57 | 20,23 | 4.259,83 |
| 6.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 197,95 | 77,56 | 15.353,00 |


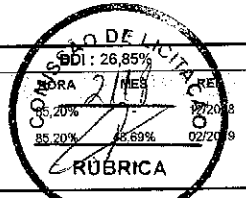
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | |
|-----------------|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% |
| | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 197,95 | 6,66 | 1.318,35 |
| 6.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO L= 15cm | SEINFRA | M | 8,50 | 81,34 | 691,39 |
| 6.6 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 192,59 | 45,52 | 8.766,70 |
| 6.7 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 116,35 | 24,32 | 2.829,63 |
| 6.8 | COMP. 01 - MARCO | FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG. = 4cm | PRÓPRIA | M | 12,30 | 22,13 | 272,20 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 29.061,65 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 53,00 | 196,39 | 10.408,67 |
| 7.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 23,00 | 96,57 | 2.221,11 |
| 7.3 | C4915 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 2,00 | 295,44 | 590,88 |
| 7.4 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 267,08 | 1.068,32 |
| | 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 | 3.978,41 | 3.978,41 |
| 7.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,40 | 19,24 | 392,50 |
| 7.7 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 121,20 | 7,26 | 879,91 |
| 7.8 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 298,46 | 298,46 |
| 7.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 245,18 | 245,18 |
| 7.10 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 698,18 | 698,18 |
| 7.11 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 151,83 | 303,66 |
| 7.12 | C0625 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 466,19 | 1.398,57 |
| 7.13 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 20,00 | 22,83 | 456,60 |
| 7.14 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.168,76 | 1.168,76 |
| 7.15 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.476,22 | 4.952,44 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | | | | | | 16.674,40 |
| 8.1 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.220,23 | 3.220,23 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | 181,06 | 2.353,78 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 168,04 | 2.520,60 |
| 4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 589,90 | 1.179,80 |
| 8.5 | COMP. 02 - MARCO | BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (COLÓCADO) | PRÓPRIA | M | 1,41 | 283,31 | 399,47 |
| 8.6 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 313,83 | 941,49 |
| 8.7 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | M | 1,80 | 664,87 | 1.196,77 |
| 8.8 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,62 | 94,62 |
| 8.9 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 286,02 | 286,02 |
| 8.10 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 4,00 | 38,32 | 153,28 |
| 8.11 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 62,13 | 124,26 |
| 8.12 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 91,41 | 182,82 |
| 8.13 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 83,90 | 167,80 |
| 8.14 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 321,91 | 321,91 |
| 8.15 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 10,00 | 26,67 | 266,70 |
| 8.16 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 28,00 | 22,35 | 625,80 |
| 8.17 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 137,61 | 412,83 |
| 8.18 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 720,74 | 720,74 |
| 8.19 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 435,31 | 870,62 |
| 8.20 | C3059 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 154,98 | 154,98 |

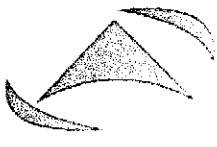
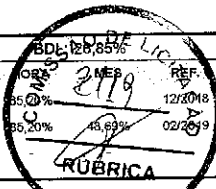
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | 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 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 30,17 | 181,02 |
| 8.22 | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 49,81 | 298,86 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 14.193,37 |
| 9.1 | COMP. 03 - MARCO | FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.219,11 | 1.219,11 |
| 9.2 | COMP. 04 - MARCO | FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 1.178,32 | 5.891,60 |
| 9.3 | COMP. 05 - MARCO | FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 1.114,78 | 2.229,56 |
| 9.4 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.635,85 | 1.635,85 |
| 9.5 | C4519 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,25 | 268,85 | 1.142,61 |
| 9.6 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,25 | 243,89 | 1.036,53 |
| 9.7 | C1989 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,10 | 176,44 | 370,52 |
| 9.8 | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,10 | 317,90 | 667,59 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 22.382,33 |
| 10.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 193,47 | 12,90 | 2.495,76 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 193,47 | 16,22 | 3.138,08 |
| 10.3 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 1.194,26 | 13,75 | 16.421,08 |
| 10.4 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 15,20 | 21,54 | 327,41 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 15.300,42 |
| 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 | 446,30 | 12.050,10 |
| 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 | 322,06 | 2.673,10 |
| 11.3 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 7,00 | 82,46 | 577,22 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 594,00 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 600,00 | 0,99 | 594,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 379.288,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 101.838,85 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 481.126,93 |
| Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Vinte e Seis reais e Noventa e Três centavos | | | | | | | |


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,10 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,99 | 33,65 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,35 | 21,35 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,36 | 73,62 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,30 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 42,04 |
| VALOR COM BDI: | 198,62 |

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 | 62,22 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,80 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,53 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,42 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |

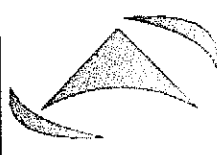
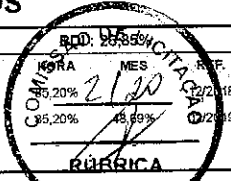
| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |

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 | 7,10 | 18,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,81 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,35 |
| VALOR COM BDI: | 44,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | |

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 | 99,77 | 3,49 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,56 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,56 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,10 | 7,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,09 |
| VALOR COM BDI: | 24,03 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 12,14 | 0,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,44 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,58 | 3,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,10 | 7,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,64 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 50,75 | 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,37 | 3,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,69 |
| VALOR COM BDI: | 41,04 |

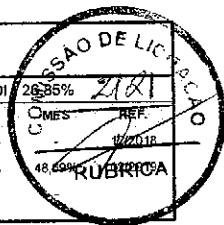
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,14 | 8,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,67 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,10 | 42,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,58 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 50,75 | 47,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,20% |
| EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 76,37 | 47,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,46 | 182,16 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,40 | 14,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 291,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 342,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 384,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 103,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 487,74 |

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 | 106,62 | 0,85 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,85 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,80 | 0,62 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,58 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 4,52 | 4,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,98 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,49 |
| VALOR BDI (26.86%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 10,77 |

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 | 7,80 | 10,14 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,58 | 12,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,59 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,26 | 3,30 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,72 | 2,36 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,03 | 8,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,37 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,22 |
| VALOR BDI (26.86%): | 15,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 | |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SINAPI: 201601 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 72,58 |
|-----------------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,58 | 3,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,10 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,36 | 21,27 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,03 | 5,22 |
| 18285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 38,81 | 38,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,64 |

| SERVICO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 289,54 | 16,50 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 104,68 | 5,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 22,47 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | 30,71 |
| VALOR COM BDI: | 145,08 |

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


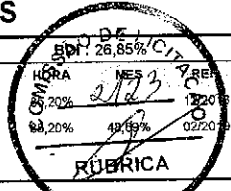
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 9,58 | 81,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 7,10 | 65,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,71 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 54,73 | 11,49 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,09 | 33,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,46 | 14,24 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,42 | 98,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 158,17 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 304,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 124,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 429,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 115,41 |
| VALOR COM BDI: | 545,26 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: | | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2018/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 7,10 | 7,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 50,75 | 0,76 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,09 | 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,46 | 1,00 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,64 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,65 |
| VALOR COM BDI: | 59,75 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,58 | 0,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,10 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 | 0,31 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,39 |
| VALOR COM BDI: | 6,56 |


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

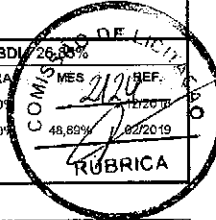
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,58 | 2,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 7,10 | 2,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,69 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,75 | 0,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,46 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI 26,85% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 2,74 |
| VALOR COM BDI: | 12,96 |

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,58 | 5,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,10 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,46 | 4,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,70 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,21 |
| VALOR COM BDI: | 34,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,58 | 5,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,10 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 356,24 | 8,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,91 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,77 |
| VALOR COM BDI: | 36,71 |

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 |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,58 | 6,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,10 | 4,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,68 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 244,46 | 4,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,89 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|---|----------------------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BEM: 26,88% DE LIC. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO | HORA MEB REF. 2125 12/2018 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMISSÃO 48,69% 02/2018 |

RÚBRICA

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 7,44 |
| VALOR COM BDI: | 35,16 |

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,14 | 8,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,67 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 7,80 | 95,95 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 9,58 | 45,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 9,58 | 71,84 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 7,10 | 85,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,10 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,44 | 13,73 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 50,75 | 31,64 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 5,05 | 303,00 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,37 | 67,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,46 | 150,70 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 16,36 | 9,82 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,20 | 22,40 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,03 | 40,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 638,49 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 965,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 276,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.241,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 333,36 |
| VALOR COM BDI: | 1.574,92 |

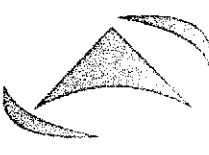
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,58 | 6,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,10 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,04 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | 21,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI: 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | | 45,89% 02/2018 |
| | | | | RUBRICA |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 103,09 |
|-----------------------|---------------|

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 | 9,58 | 6,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,10 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,08 | 33,09 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,99 | 7,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,05 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,28 |
| VALOR BDI (26,85%): | 16,99 |
| VALOR COM BDI: | 80,27 |

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 | 9,58 | 1,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,10 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,85 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,66 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,79 |
| VALOR COM BDI: | 8,45 |


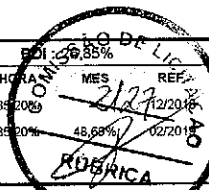
C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 7,10 | 5,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,11 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 54,73 | 0,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,46 | 1,06 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 240,29 | 240,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 241,46 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 260,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 69,86 |
| VALOR COM BDI: | 330,05 |

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 12,14 | 0,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,24 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,58 | 7,66 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,58 | 6,71 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,58 | 2,87 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,10 | 7,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 54,73 | 2,19 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 4,42 | 5,97 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,43 | 16,43 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,46 | 7,99 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 69,40 | 6,25 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,20 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,28 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 23,10 |
| VALOR COM BDI: | 109,15 |

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

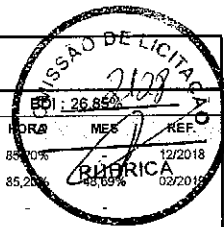
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,10 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 45,40 | 45,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,40 |

| 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 | 498,96 | 1,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 16,02 |
| VALOR COM BDI: | 75,68 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 12,14 | 0,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,36 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,80 | 1,17 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,58 | 1,44 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 9,58 | 30,65 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 7,10 | 36,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,16 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 11,44 | 0,46 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 54,73 | 4,38 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 50,75 | 4,31 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 4,42 | 9,64 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 76,37 | 2,29 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,46 | 20,70 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,52 | 9,98 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 69,40 | 0,69 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,73 | 2,58 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,26 | 4,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 70,21 | |

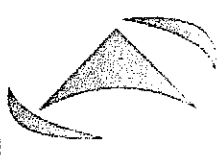
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 140,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 200,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 53,90 |
| VALOR COM BDI: | 254,63 |

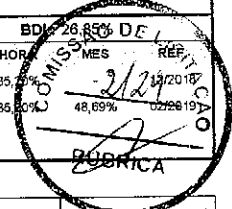
C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 9,58 | 36,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 7,10 | 44,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 81,83 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 50,75 | 8,55 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,09 | 19,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,46 | 14,28 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 66,52 | 9,18 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,26 | 45,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,00 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 | BDI: 26,85% DE |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORAS: 85,20% |
| EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 69,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 248,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | 66,73 |
| VALOR COM BDI: | 315,25 |

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,80 | 11,70 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,58 | 23,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,65 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 133,53 | 133,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 133,53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 169,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 30,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 199,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 53,58 |
| VALOR COM BDI: | 253,14 |

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 | 438,74 | 78,97 |
| 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 | 17,68 | 9,19 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 336,38 | 23,55 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,18 | 21,18 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 10,87 | 5,65 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,81 | 2,26 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 5,63 | 2,93 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 12,07 | 1,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 145,18 |

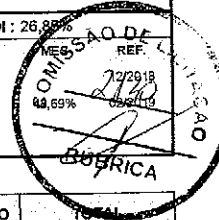
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 145,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 58,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 203,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 54,59 |
| VALOR COM BDI: | 257,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|--|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | PONTE SEINFRA SINAPI | VERSÃO HORA HORA |
| | EMPRESA: | DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,23000000 | 10,85 | 2,50 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | 2908,22 | 49,44 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 11,20 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,06 | |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,25 |
| VALOR BDI (26,85%): | 22,89 |
| VALOR COM BDI: | 108,14 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,63000000 | 7,80 | 4,91 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,58 | 2,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,92 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 0,50 | 0,30 |
| I1575 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 3,78 | 2,23 |
| I2054 | TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | 80,40 | 85,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,75 | |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 94,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,58 |
| VALOR BDI (26,85%): | 27,01 |
| VALOR COM BDI: | 127,59 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,80 | 0,94 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 9,58 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,09 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0924 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | SEINFRA | M | 0,94800000 | 31,54 | 29,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,90 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,76 |
| VALOR BDI (26,85%): | 9,06 |
| VALOR COM BDI: | 42,82 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI 26,85% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 15,80 | 16,27 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,20 | 0,78 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 37,85 | 1,14 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 65,01 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,14 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,05 |
| VALOR COM BDI: | 66,38 |

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 | 7,80 | 4,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 9,58 | 4,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,04 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,74 | 0,57 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 33,73 | 0,78 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,50 | 8,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,94 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,16 |
| VALOR COM BDI: | 33,83 |

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


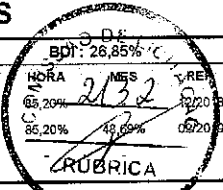
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,10 | 42,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,74 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0839 | CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 284,52 | 284,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 284,52 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 346,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 94,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 440,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 118,25 |
| VALOR COM BDI: | 558,65 |

Eng. Civil / Seg. de Trabalho
 CREA CE 47784
 Eng. Sávio Tomaz Meira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | PONTE VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,58 | 2,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 7,10 | 3,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 50,75 | 1,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,46 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,56 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 25,66 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,58 | 5,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,10 | 4,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,04 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,82 |
| VALOR COM BDI: | 98,38 |


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

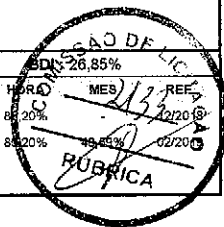
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,10 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,56 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,08 | 67,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,08 |

| 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 | 498,96 | 1,87 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: | 07/08/2020 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | 21,84 |
| VALOR COM BDI: | 103,18 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 17,60 | 1,33 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,56 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,46 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 9,58 | 1,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,10 | 1,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,75 | 2,88 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,65 | 0,25 |
| 19099 | 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 | 35,30 | 35,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,22 |
| VALOR COM BDI: | 57,74 |

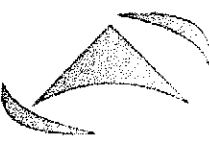
C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

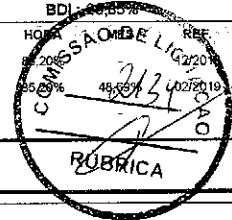
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,58 | 0,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 7,10 | 0,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,69 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 50,75 | 0,15 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 1,09 | 0,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,91000000 | 0,46 | 0,42 |
| 17497 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,97 | 21,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,04 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,32 |
| VALOR BDI (26.86%): | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | 30,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |



COMP. 01 - MARCO - FILETE DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO LARG. = 4cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,10 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,46 | 0,21 |
| I0107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | 45,77 | 0,07 |
| INS-225308 | FILETE DE GRANITO L = 4cm | PRÓPRIA | M | 1,00000000 | 10,35 | 10,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,63 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | 28,07 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,71 | 29,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,26 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,43 | 17,16 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,37 | 7,37 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,82 | 0,98 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,98 | 8,94 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,60 | 2,60 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,78 | 2,34 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,18 | 22,18 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,75 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,25 |

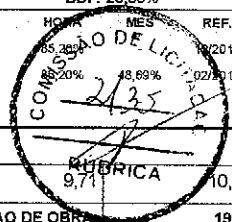
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 136,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 196,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 52,73 |
| VALOR COM BDI: | 249,12 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,80 | 8,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 48,69% 02/2019 |



| | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 10,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,89 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 96,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 25,93 |
| VALOR COM BDI: | 122,50 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,30 |
| 19475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,50 |
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 230,58 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 265,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 295,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 79,33 |
| VALOR COM BDI: | 374,77 |

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 4,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 3,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 251,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 251,52 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 259,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 267,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | 71,71 |
| VALOR COM BDI: | 338,79 |

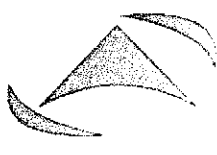
C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

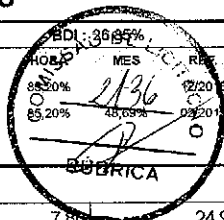
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
 RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2399 / (88) 9927-1648

Página: 17
 Diogo Sávio Tomaz Moura
 Eng. Civil / Sên. do Trabalho
 CREA-CE 47784
 22 / 47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 36,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSAO | MES |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 7,80 | 24,96 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 9,71 | 89,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 114,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 21,10 | 84,40 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,27 | 26,27 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 2,98 | 35,76 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 80,55 | 322,20 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 93,90 | 375,60 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 254,62 | 1018,48 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 12,00000000 | 4,63 | 55,56 |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,27 | 129,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2047,54 | |

| 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 | 1624,09 | 1624,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1624,09 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.785,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 192,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.978,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1.068,20 |
| VALOR COM BDI: | 5.046,61 |

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 | 7,80 | 3,51 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,71 | 4,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,88 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,23 | 4,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,65 | |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | 24,41 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,80 | 1,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,71 | 1,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,27 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,98 | 3,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI: 26,85% HORA: 26,85% MES: 2137 REF: 12/2018 85,20% 48,68% 02/2018 RUBRICA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTES: | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,95 |
| VALOR COM BDI: | 9,21 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,71 | 29,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,52 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,45 | 30,45 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,95 | 29,95 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,76 | 24,76 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,01 | 116,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 201,17 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 253,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 44,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 298,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 80,14 |
| VALOR COM BDI: | 378,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,80 | 15,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,71 | 19,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,02 |


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,45 | 30,45 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,95 | 29,95 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,76 | 24,76 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,16 | 95,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 180,32 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 215,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 245,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 65,83 |
| VALOR COM BDI: | 311,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 7,80 | 50,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% HORAS: 02 MES: 12/2019 LIC. RE: 0272019 85,20% 2138 0272019 RUBRICA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 9,71 | 63,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 113,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 46,79 | 140,37 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,34 | 7,02 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 47,96 | 143,88 |
| I2162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 65,37 | 196,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 487,38 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 601,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 98,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 698,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 187,46 |
| VALOR COM BDI: | 885,64 |

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,71 | 29,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,26 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,41 | 5,64 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 7,37 | 2,43 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,98 | 8,94 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,75 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,69 | |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 151,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 40,77 |
| VALOR COM BDI: | 192,60 |

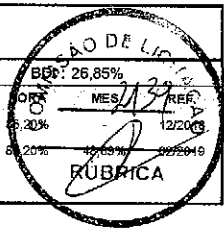
C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,80 | 1,76 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,80 | 9,24 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 9,58 | 2,16 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 9,58 | 11,35 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,29100000 | 9,58 | 60,26 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,45100000 | 7,10 | 81,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 166,04 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|---------------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: | 07/08/2020 | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE: | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 11,44 | 0,50 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20740000 | 50,75 | 10,53 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 4,62 | 11,93 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,14020000 | 76,37 | 10,71 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 1,09 | 21,80 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 20,92 | 4,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 42,00000000 | 0,46 | 19,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 8,03 | 0,47 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,00000000 | 0,26 | 79,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 168,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 324,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 141,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 466,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 125,17 |
| VALOR COM BDI: | 591,36 |

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 | 3,90 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,71 | 4,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,01 | 6,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,61 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,13 |
| VALOR COM BDI: | 28,96 |

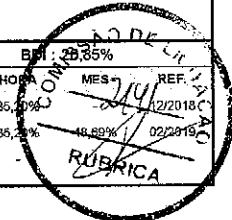
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,80 | 37,44 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 9,71 | 46,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 84,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,96 | 2,88 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,50 | 23,00 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,11 | 5,11 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,94 | 73,94 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 314,13 | 314,13 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,22 | 3,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 16,95% |



VALOR COM BDI: 4.084,86

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,58 | 28,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,88 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 54,73 | 0,19 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,46 | 1,15 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,59 | 6,36 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,56 | 3,56 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,27 | 2,27 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,32 | 2,78 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,20 | 26,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,64 |


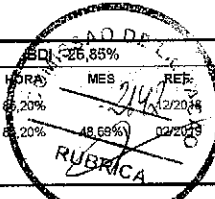
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 181,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 48,61 |
| VALOR COM BDI: | 229,67 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,80 | 23,40 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,58 | 28,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,10 | 17,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,88 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,73 | 0,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,09 | 3,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,77 | 5,77 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,39 | 2,78 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,50 | 2,81 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,06 | 4,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|--|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|---|------------|------|---------------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,21 | 2,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 108,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 59,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 168,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 45,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 213,16 |

CO348 - 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 | 7,80 | 15,60 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,58 | 19,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,76 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 291,82 | 291,82 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 189,05 | 189,05 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,98 | 15,98 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,71 | 3,42 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,78 | 24,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 626,52 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 560,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 589,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 158,39 |
| VALOR COM BDI: | 748,29 |

COMP. 02 - MARCO - BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP.= 2cm (COLOCADO) (M)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,10 | 14,19 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,58 | 11,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,69 |

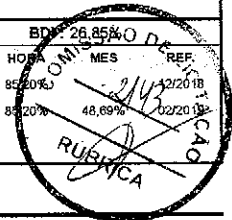
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 233,83 | 233,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,46 | 1,47 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 54,73 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 261,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 283,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 76,07 |
| VALOR COM BDI: | 359,38 |


 João Sávio Tomaz
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI: 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO | HORA MES REF. 85,20% 12/2018 85,20% 48,69% 12/2018 |
| | EMPRESA: | DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



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 | 7,80 | 11,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,58 | 14,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,58 | 84,58 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,98 | 15,98 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,47 | 85,47 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,81 | 65,81 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,53 | 13,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 265,54 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 291,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 22,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 313,83 |
| VALOR BDI (26,85%): | 84,26 |
| VALOR COM BDI: | 398,09 |

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,80 | 19,50 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,58 | 23,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11103 | ESPARGIDOR PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 27,16 | 32,59 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,20 | 0,09 |
| 11523 | MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL | SEINFRA | M | 1,00000000 | 480,12 | 480,12 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 108,73 | 54,37 |
| 12270 | VÁLVULA DE METAL 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 34,43 | 17,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 584,39 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 627,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 37,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 664,87 |
| VALOR BDI (26,85%): | 178,52 |
| VALOR COM BDI: | 843,39 |

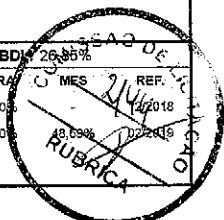
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 7,80 | 5,07 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 9,58 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|------------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE | EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | FONTES: SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 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 | 73,64 | 73,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,70 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 25,41 |
| VALOR COM BDI: | 120,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,58 | 14,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,37 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,30 | 140,30 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,52 | 90,52 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,59 | 28,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 259,41 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 273,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 286,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 76,80 |
| VALOR COM BDI: | 362,82 |

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 7,80 | 7,64 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 9,58 | 9,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,03 |

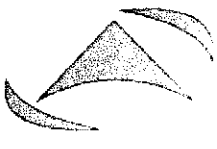

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,77 | 6,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,77 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,29 |
| VALOR COM BDI: | 48,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 | 3,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,97 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 62,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 16,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,81 |

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,69 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 |
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 84,00 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | 7,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 24,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 115,95 |

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 | 7,80 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 9,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,20 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 74,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 22,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,43 |

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 | 7,80 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

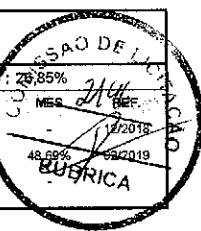
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 07/08/2020

BDI: 26,85%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------------|------|------------|----------------|---------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,22500000 | 9,58 | 2,16 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,18500000 | 9,58 | 11,35 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 4,13900000 | 9,58 | 39,65 |
| I2543 | SERVENTE | H | 8,19400000 | 7,10 | 58,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 122,31 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|--------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04400000 | 11,44 | 0,50 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,16100000 | 50,75 | 8,17 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 2,58200000 | 4,62 | 11,93 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,07700000 | 76,37 | 5,88 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,64400000 | 1,09 | 8,33 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,20000000 | 20,92 | 4,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,90900000 | 0,46 | 19,28 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,05900000 | 8,03 | 0,47 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 141,12000000 | 0,26 | 36,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 95,43 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 217,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 104,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 321,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 86,43 |
| VALOR COM BDI: | 408,34 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 7,80 | 3,51 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 9,58 | 4,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,82 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | 43,34 | 0,05 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 32,00 | 0,02 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | 5,20 | 7,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,87 |


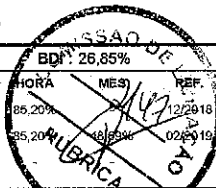
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 28,35 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,95000000 | 7,80 | 7,41 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,95000000 | 9,58 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,51 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|------|-----|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | FORTE VERSÃO | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,20 | 0,30 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,73 | 106,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,03 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | 36,95 |
| VALOR COM BDI: | 174,56 |

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 | 58,89 | 270,89 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 6,70 | 30,15 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,15000000 | 3,45 | 14,32 |
| C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,20200000 | 289,54 | 58,49 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,62000000 | 37,96 | 23,54 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,15000000 | 11,04 | 45,82 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,60000000 | 18,81 | 48,91 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 12,01 | 6,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 498,13 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 498,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 222,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 720,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 193,52 |
| VALOR COM BDI: | 914,26 |

3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,10 | 4,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,97 | |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 426,11 | 426,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 426,11 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 431,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 435,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 116,88 |
| VALOR COM BDI: | 552,19 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,58 | 14,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,10 | 10,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI: 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO | HORAS: 26,85% MES: 2/2019 REF: 2/2019 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% |

TOTAL MAO DE OBRA: 26,02

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 54,73 0,99 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | 0,46 1,54 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,20 0,15 |
| I2497 | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,21 61,21 |
| I2501 | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,58 28,58 |
| I7603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,77 12,77 |
| I7981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,42 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,66 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 154,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 41,61 |
| VALOR COM BDI: | 196,59 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 7,80 2,26 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 9,58 2,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,71 4,07 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | 55,88 1,84 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | 42,49 0,02 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | 71,87 0,22 |
| I9078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 13,35 14,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,84 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,10 |
| VALOR COM BDI: | 38,27 |

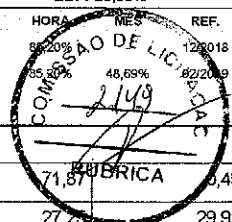
C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 7,80 2,81 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,58 3,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,71 4,07 |
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,06580000 | 55,88 3,68 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00090000 | 42,49 0,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERÃO | HORA |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00630000 | 71,87 | 0,45 |
| I9083 | TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 27,25 | 29,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 44,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,18 |

COMP. 03 - MARCO - FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 7,10 | 19,87 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 9,58 | 44,06 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,80000000 | 9,58 | 26,82 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 7,80 | 35,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 126,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,27 | 5,40 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02120000 | 50,75 | 1,08 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 11,20 | 5,60 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| INS-291376 - MÉDIA | FORRAMENTO (MÉDIA) | PRÓPRIA | CJ | 1,00000000 | 211,61 | 211,61 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,44000000 | 1,09 | 3,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| INS-234664 - MÉDIA | PORTA DE 90 (MÉDIA) | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 490,54 | 490,54 |
| INS-936482 - MÉDIA | ALIZAR PARA PORTA DE 90 (MÉDIA) | PRÓPRIA | COMP | 1,00000000 | 257,59 | 257,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 984,58 |

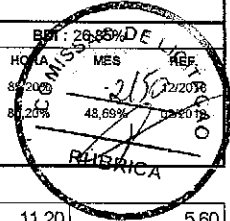
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.111,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 107,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.219,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 327,33 |
| VALOR COM BDI: | 1.546,44 |

COMP. 04 - MARCO - FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 7,10 | 19,87 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 9,58 | 44,06 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,80000000 | 9,58 | 26,82 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 7,80 | 35,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 126,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,27 | 5,40 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02120000 | 50,75 | 1,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | | DATA: 07/08/2020 | BBT: 26,85% DE LÍQUIDA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | | VERSÃO: | HORA: 8h20m |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO | MES: 07/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DIAS: 48,69% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 11724 | PREGO | KG | 0,50000000 | 11,20 | 5,60 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,44000000 | 1,09 | 3,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| INS-648591 - MÉDIA | FORRAMENTO (MÉDIA) | CJ | 1,00000000 | 207,17 | 207,17 |
| INS-331895 - MÉDIA | PORTA DE 80 | UN | 1,00000000 | 460,28 | 460,28 |
| INS-110900 - MÉDIA | ALIZAR PARA PORTA DE 80 | COMP | 1,00000000 | 251,50 | 251,50 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 943,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.070,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 107,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.178,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 316,38 |
| VALOR COM BDI: | 1.494,70 |

COMP. 05 - MARCO - FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,80000000 | 7,10 | 19,87 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 4,60000000 | 9,58 | 44,06 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,80000000 | 9,58 | 26,82 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 4,60000000 | 7,80 | 35,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 126,63 |


| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 20,00000000 | 0,27 | 5,40 |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,02120000 | 50,75 | 1,08 |
| 11724 PREGO | KG | 0,50000000 | 11,20 | 5,60 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 3,44000000 | 1,09 | 3,75 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| INS-573883 - MÉDIA | CJ | 1,00000000 | 198,27 | 198,27 |
| INS-937282 - MÉDIA | UN | 1,00000000 | 417,79 | 417,79 |
| INS-920809 - MÉDIA | COMP | 1,00000000 | 239,35 | 239,35 |

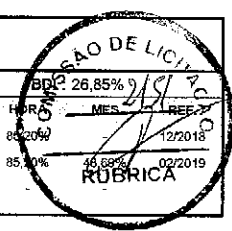
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 880,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.006,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 107,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.114,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | 299,32 |
| VALOR COM BDI: | 1.414,10 |

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

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|-------|
| 10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | UN | 1,30000000 | 6,14 | 7,98 |
| 11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 1,30000000 | 22,25 | 28,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA: | 07/08/2020 | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO: | | | |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI: | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | | |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 19,05 | 24,77 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,02 | 98,83 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 601,32 | 781,72 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 11,97 | 15,56 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,45700000 | 275,97 | 678,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1635,85 |

| | |
|---------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.635,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.635,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 439,23 |
| VALOR COM BDI: | 2.075,08 |

1519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8343 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 268,85 | 268,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 268,85 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 268,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 72,19 |
| VALOR COM BDI: | 341,04 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,80 | 3,90 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,58 | 4,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,69 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,01 | 12,02 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,77 | 215,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 227,79 |


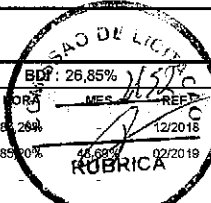
| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 243,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | 65,48 |
| VALOR COM BDI: | 309,37 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,58 | 9,58 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,58 | 3,35 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,10 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,70 |

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |  |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | ORÇ. VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 26,26% SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,73 | 0,03 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,81 | 23,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,46 | 6,75 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,20 | 119,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 149,20 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 176,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 47,37 |
| VALOR COM BDI: | 223,81 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8342 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 317,90 | 317,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 317,90 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 317,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 317,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 85,36 |
| VALOR COM BDI: | 403,26 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,80 | 1,95 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,59 | 3,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,31 |


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,99 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,07 |

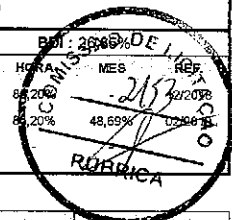
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | 16,36 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,80 | 2,73 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,59 | 3,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,57 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|---|--------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BOM: 26,85% DE I. REF. A |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO | HORAS: 2013/20208 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,02 | 1,44 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,59 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,58 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,80 | 1,56 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,59 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,44 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,02 | 2,28 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 6,37 | 3,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,44 |

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


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 7,80 | 2,57 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,59 | 4,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,37 |

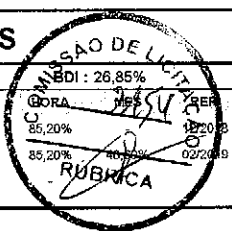
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 6,07 | 7,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,32 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|-------------------------|---|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | DATA: 07/08/2020 | |
| | LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | FORTE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | | DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | SINAPI | 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |




| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 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 | 446,30 | 446,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 446,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 446,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 446,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 119,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 566,13 |

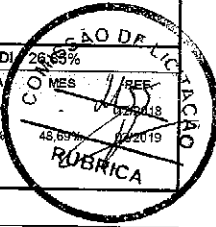
C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | 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 | 570,14 | 228,06 |
| 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 | 109,45 | 43,78 |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 4,98 | 13,94 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,43000000 | 14,93 | 36,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 322,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 322,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 322,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 86,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 408,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,80 | 8,58 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,58 | 10,54 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,58 | 7,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,10 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,20 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,73 | 0,22 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,18 | 0,54 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 32,02 | 24,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 21,35 | 1,71 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,62 | 1,86 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 20,24 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 24,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | BDI: 26,85% |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | VERSÃO: |
| | | | HORA: 85,20% |
| | | | MES: 48,60% |
| | | | REF: 11/2018 |
| | | | DI: 12/2018 |
| | | | 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,14 |
| VALOR COM BDI: | 104,60 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,10 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | 1,26 |

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | |
|------|--|-------|-------------|-------|----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|
| | | | VALOR (R\$) | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,42 | 2.016,96 | 60,00 | 1.210,18 | 40,00 | 806,78 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,80 | 3.832,58 | 30,00 | 1.149,77 | 30,00 | 1.533,04 | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 16,67 | 80.204,49 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 25,23 | 121.409,79 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | COBERTURAS | 6,99 | 33.635,49 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PISOS | 8,31 | 39.982,60 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6,04 | 29.061,65 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 3,47 | 16.674,40 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,95 | 14.193,37 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 4,65 | 22.382,33 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 3,18 | 15.300,42 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LIMPEZA | 0,12 | 594,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,17 | 101.638,85 | 0,62 | 631,40 | 10,06 | 10.244,99 | 30,28 | 30.836,80 | 31,79 | 32.374,57 | 21,50 | 21.895,35 | 5,75 | 5.855,74 |
| | | | 481.126,93 | 0,62 | 2.991,35 | 10,06 | 48.403,87 | 30,28 | 145.691,47 | 31,79 | 152.930,65 | 21,51 | 103.466,58 | 5,75 | 27.643,01 |
| | | | | 0,62 | 2.991,35 | 10,68 | 51.395,22 | 40,96 | 197.086,69 | 72,75 | 350.017,34 | 94,25 | 453.483,92 | 100,00 | 481.126,93 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|--|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,42 | 2.016,96 | 100,00 | 2.016,96 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,80 | 3.832,58 | 100,00 | 3.832,58 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 16,67 | 80.204,49 | 100,00 | 80.204,49 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 25,23 | 121.409,79 | 100,00 | 121.409,79 |
| 5 | COBERTURAS | 6,99 | 33.635,49 | 100,00 | 33.635,49 |
| 6 | PISOS | 8,31 | 39.982,60 | 100,00 | 39.982,60 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6,04 | 29.061,65 | 100,00 | 29.061,65 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 3,47 | 16.674,40 | 100,00 | 16.674,40 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,95 | 14.193,37 | 100,00 | 14.193,37 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 4,65 | 22.382,33 | 100,00 | 22.382,33 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 3,18 | 15.300,42 | 100,00 | 15.300,42 |
| 12 | LIMPEZA | 0,12 | 594,00 | 100,00 | 594,00 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil - CR-66 Trabalho
 CREA-CE 47784

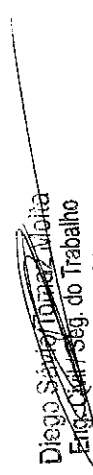


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,17 | 101.838,85 | 100,00 | 101.838,85 |
| | | | 481.126,93 | | 481.126,93 |

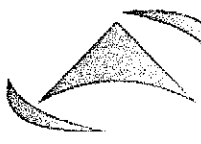

 Diego Siqueira
 Eng. Civil - CREA/CE 47784
 CREA-CE 47784

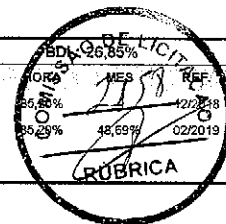
A



Z f

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| | | |
|----------|-----------------------------|-------------|
| B | ENCARGOS FINANCEIROS | |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| | TOTAL | 0,59 |

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

| | | |
|----------|--------------|-------------|
| D | LUCRO | |
| L | Lucro Bruto | 6,94 |
| | TOTAL | 6,94 |

BDI = 26,85%

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


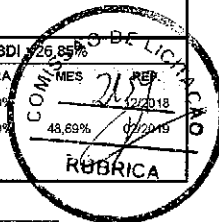

 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Sng. do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | DATA : 07/08/2020 | BDI 26,85% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

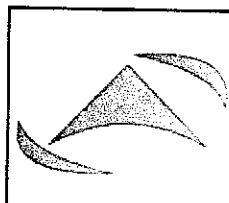
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seguro Trabalho
 CREA/CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA UNIDADE DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

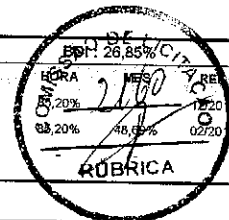
DATA : 07/08/2020

PONTE **VERSÃO**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|---|--------------|--------------|
| A | GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| B | GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| C | GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Savio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seguro Trabalho
 CREC/CE 47784

X
W