



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNI. | VALOR TOTAL |
|------------|------------|--|------|--------|-------------|------------------|
| 1.0 | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ | 22.181,32 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 151,47 R\$ | 1.817,64 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 122,83 | 24,68 R\$ | 3.031,44 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 311,92 | 44,07 R\$ | 13.746,31 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 1,92 | 10,58 R\$ | 20,31 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 30,68 | 14,10 R\$ | 432,59 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 4,83 | 8,81 R\$ | 42,55 |
| 1.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 19,32 | 7,26 R\$ | 140,26 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 38,72 | 52,88 R\$ | 2.047,51 |
| 1.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 34,38 | 22,92 R\$ | 787,99 |
| 1.10 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 188,07 | 0,61 R\$ | 114,72 |
| 2.0 | 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | R\$ | 215,02 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 5,22 | 41,21 R\$ | 215,12 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,04 | 22,52 R\$ | 0,90 |
| 3.0 | 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | R\$ | 12.665,76 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,61 | 612,00 R\$ | 3.433,32 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 1,96 | 37,97 R\$ | 74,42 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,69 | 456,91 R\$ | 1.686,00 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 212,50 | 13,55 R\$ | 2.879,38 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 44,89 | 66,19 R\$ | 2.971,27 |
| 3.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 15,86 | 102,23 R\$ | 1.621,37 |
| 4.0 | 4.0 | PAREDE E PAINÉIS | | | R\$ | 40.059,35 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 4,74 | 59,82 R\$ | 283,55 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 105,72 | 6,18 R\$ | 653,35 |
| 4.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 105,72 | 34,54 R\$ | 3.651,57 |
| 4.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 330,40 | 90,17 R\$ | 29.792,17 |
| 4.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 351,70 | 7,87 R\$ | 2.767,88 |
| 4.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,04 | 1666,12 R\$ | 66,64 |
| 4.7 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 21,30 | 133,53 R\$ | 2.844,19 |
| 5.0 | 5.0 | COBERTURAS | | | R\$ | 11.806,23 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 147,91 | 44,21 R\$ | 6.539,10 |
| 5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 147,91 | 10,95 R\$ | 1.619,61 |
| 5.3 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 15,75 | 151,68 R\$ | 2.388,96 |
| 5.4 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 7,50 | 152,86 R\$ | 1.146,45 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS | M | 3,50 | 32,03 R\$ | 112,11 |
| 6.0 | 6.0 | PISOS | | | R\$ | 12.940,61 |
| 6.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 122,83 | 85,82 R\$ | 10.541,27 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 122,83 | 7,87 R\$ | 966,67 |
| 6.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 13,10 | 78,83 R\$ | 1.032,67 |
| 7.0 | 7.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | 23.732,41 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 72,00 | 229,58 R\$ | 16.529,76 |
| 7.2 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 16,00 | 181,22 R\$ | 2.899,52 |
| 7.3 | C4945 | LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 8,00 | 84,86 R\$ | 678,88 |
| 7.4 | C4100 | LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 3,00 | 169,62 R\$ | 508,86 |
| 7.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 310,47 R\$ | 310,47 |
| 7.6 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | CJ | 1,00 | 818,96 R\$ | 818,96 |
| 7.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 19,60 | 22,90 R\$ | 448,84 |
| 7.8 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 58,80 | 8,60 R\$ | 505,68 |
| 7.9 | C4394 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA | UN | 4,00 | 257,86 R\$ | 1.031,44 |
| 8.0 | 8.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | | | R\$ | 21.649,09 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 214,28 R\$ | 4.071,32 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 25,00 | 193,21 R\$ | 4.830,25 |
| 8.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | 741,43 R\$ | 3.707,15 |
| 8.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 7,00 | 858,56 R\$ | 6.009,92 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 5,00 | 69,56 R\$ | 347,80 |
| 8.6 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 0,98 | 305,61 R\$ | 299,50 |
| 8.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 578,59 R\$ | 578,59 |
| 8.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8,00 | 225,57 R\$ | 1.804,56 |
| 9.0 | 9.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | R\$ | 15.349,65 |
| 9.1 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 21,84 | 387,53 R\$ | 8.463,66 |
| 9.2 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,65 | 311,71 R\$ | 3.008,00 |
| 9.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 9,65 | 217,22 R\$ | 2.096,17 |

Paulo ...
C...
...
...



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | LINID | QUANT. | VALOR UNI. | VALOR TOTAL |
|-------------|-------------|---|-------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| 9.4 | C3733 | PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 4,20 | 380,20 R\$ | 1.596,84 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 1,00 | 184,98 R\$ | 184,98 |
| 10.0 | 10.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | R\$ | 9.331,70 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 138,69 | 19,38 R\$ | 2.687,81 |
| 10.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 363,33 | 16,01 R\$ | 5.816,91 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,00 | 37,76 R\$ | 37,76 |
| 10.4 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | M2 | 18,89 | 41,78 R\$ | 789,22 |
| 11.0 | 11.0 | URBANIZAÇÃO | | | R\$ | 19.361,86 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 66,00 | 40,83 R\$ | 2.694,78 |
| 11.2 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,35 | 356,82 R\$ | 6.190,83 |
| 11.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 494,52 R\$ | 6.230,95 |
| 11.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 29,00 | 51,20 R\$ | 1.484,80 |
| 11.5 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 8,18 | 337,47 R\$ | 2.760,50 |
| 12.0 | 12.0 | LIMPEZA | | | R\$ | 152,38 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 130,24 | 1,17 R\$ | 152,38 |
| | | | | | TOTAL GERAL S/ BDI | R\$ 189.046,38 |
| | | | | | BDI 26,85% | R\$ 50.758,95 |
| | | | | | TOTAL GERAL C/ BDI 26,85% | R\$ 239.805,33 |

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 0607714964

34
1



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | COMP | LARG | ALT | VALOR TOTAL | |
|--------------------------|------|---|------|--------|--------|------|------|--------------|---------------|
| C0844 | | CONCRETO P/IVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 0,39 | | | | 0,39 | |
| | | ARRANQUE PILAR - PÓRTICO | | 0,24 | | | | 0,24 | |
| | | VIGAMENTO INFERIOR - PÓRTICO | | 0,34 | | | | 0,34 | |
| | | PILAR - PÓRTICO | | 0,58 | | | | 0,58 | |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR - PÓRTICO | | 2,14 | | | | 2,14 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 3,69 |
| C4151 | | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 18,30 | | | | 18,30 | |
| | | ARRANQUE PILAR - PÓRTICO | | 28,40 | | | | 28,40 | |
| | | VIGAMENTO INFERIOR - PÓRTICO | | 19,40 | | | | 19,40 | |
| | | PILAR - PÓRTICO | | 59,70 | | | | 59,70 | |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR - PÓRTICO | | 86,70 | | | | 86,70 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 212,50 |
| C1400 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,24 | | | | 2,24 | |
| | | ARRANQUE PILAR - PÓRTICO | | 4,32 | | | | 4,32 | |
| | | VIGAMENTO INFERIOR - PÓRTICO | | 5,66 | | | | 5,66 | |
| | | PILAR - PÓRTICO | | 10,44 | | | | 10,44 | |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR - PÓRTICO | | 22,23 | | | | 22,23 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 44,89 |
| C4418 | | LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m | M2 | | | | | | |
| | | LAJE ENTRADA - PÓRTICO | | | 7,55 | 2,10 | | 15,86 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 15,86 |
| C1611 | | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M3 | | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,00 | 0,80 | 0,70 | | 1,12 | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,00 | 0,60 | 0,70 | | 0,84 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 1,96 |
| Paredes e painéis | | | | | | | | | |
| C0073 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8) | M2 | | | | | | |
| | | PAREDE FECHAMENTO PORTA FARMACIA | | | 1,00 | 1,00 | 2,10 | 2,10 | |
| | | PAREDE BALCÃO RECEPÇÃO | | | 2,4 | | 1,10 | 2,64 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 4,74 |
| C0776 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | | | | | | |
| | | ALVENARIA 2 X | | 9,48 | | | | 9,48 | |
| | | PAREDE TIJOLINHOS - PÓRTICO | | 2,00 | 21,30 | | | 42,60 | |
| | | PAREDE TEXTURA - PÓRTICO | | 2,00 | 18,89 | | | 37,78 | |
| | | FUNDO JALE - PÓRTICO | | | 7,55 | 2,10 | | 15,86 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 105,72 |
| C3408 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | | | | | | |
| | | ÁREA DO CHAPISCO | | 105,72 | | | | 105,72 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 105,72 |
| C4445 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | | | | | | |
| | | PERIMETRO DAS SALAS EXTERNAS | | | 37,60 | | 1,60 | 60,16 | |
| | | PERIMETRO DAS SALAS INTERNAS - ÁREAS MOLHADAS | | | 38,80 | | 3,00 | 116,40 | |
| | | PERIMETRO DAS SALAS INTERNAS | | | 71,40 | | 1,60 | 114,24 | |
| | | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | | | 13,20 | | 3,00 | 39,60 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 330,40 |
| C1123 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | | | | | | |
| | | ÁREA DA CERÂMICA E PORCELANATO | | 351,70 | | | | 351,70 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 351,70 |
| C2696 | | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | | | | | | |
| | | PORTAS ABERTAS | | 3,00 | 1,30 | 0,10 | 0,10 | 0,04 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 0,04 |
| C4446 | | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | | | | | | |
| | | PAREDE TIJOLINHOS - PÓRTICO | | | 21,30 | | | 21,30 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 21,30 |
| Pavimentação | | | | | | | | | |
| C3001 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | | | | | | |
| | | PISO COMPLETO DA EDIFICAÇÃO | | | 122,83 | | | 122,83 | |
| | | | | | | | | TOTAL | 122,83 |

[Handwritten signature]
Pavimento
C...



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

37
1

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | COMP | LARG | ALT | VALOR TOTAL |
|------------------------------|------|---|------|--------|------|------|-------|-------------|
| C1123 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 122,83 | | | | 122,83 |
| | | AREA DO PISO | | | | | | 122,83 |
| | | | | | | | TOTAL | 122,83 |
| C2084 | | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | | | | | |
| | | PORTAS | | 13,00 | 0,85 | | | 11,05 |
| | | PORTÃO ENTRADA | | 1,00 | 2,05 | | | 2,05 |
| | | | | | | | TOTAL | 13,10 |
| Cobertura | | | | | | | | |
| C2209 | | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | | | | | |
| | | COBERTURA COMPLETA | | 147,91 | | | | 147,91 |
| | | | | | | | | 147,91 |
| C1078 | | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | | | | | |
| | | AREA TOTAL DA COBERTA | | 147,91 | | | | 147,91 |
| | | | | | | | | 147,91 |
| C4468 | | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | | | | | |
| | | COBERTURA DO PORTICO | | | 7,50 | 2,10 | | 15,75 |
| | | | | | | | | 15,75 |
| C0859 | | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | | | | | |
| | | COBERTURA DO PÓRTICO | | | 7,50 | | | 7,50 |
| | | | | | | | | 7,50 |
| C2584 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS | M | | | | | |
| | | DESCIDA DA CALHA | | | 3,50 | | | 3,50 |
| | | | | | | | | 3,50 |
| Instalações Elétricas | | | | | | | | |
| C1947 | | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | | | | | |
| | | TOMADAS | | 32,00 | | | | 32,00 |
| | | ILUMINAÇÃO 2"X32 | | 16,00 | | | | 16,00 |
| | | ILUMINAÇÃO 1"X20 | | 8,00 | | | | 8,00 |
| | | AR CONDICIONADO | | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | VENTILADOR | | 3,00 | | | | 3,00 |
| | | LUM EMERG | | 4,00 | | | | 4,00 |
| | | REFLETORES EXT | | 3,00 | | | | 3,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 72,00 |
| C4946 | | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TIIRIIARFS DE 32W - COMPIETA | UN | | | | | |
| | | LUMINÁRIAS EM GERAL | | 16,00 | | | | 16,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 16,00 |
| C4945 | | LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | | | | | |
| | | LUMINARIAS BANHEIROS E SALAS MENORES | | 8,00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 8,00 |
| C4100 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | | | | | |
| | | REFLETORES EXTERNOS | | 3,00 | | | | 3,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 3,00 |
| C2068 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | | | | | |
| | | QUADRO GERAL | | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 1,00 |
| C0327 | | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | CJ | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 1,00 |
| C1197 | | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | | | | | |
| | | LINHA CENTRAL | | 19,60 | | | | 19,60 |
| | | | | | | | TOTAL | 19,60 |
| C0556 | | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | | | | | |
| | | LINHA CENTRAL | | 58,80 | | | | 58,80 |
| | | | | | | | TOTAL | 58,80 |
| C4394 | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | | | | | |
| | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | 4,00 | | | | 4,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 4,00 |

[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | COMP | LARG | ALT | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|------|--|------|--------|-------|------|------|---------------|
| Instalações Hidráulicas | | | | | | | | |
| C1948 | | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | | | | 19,00 |
| | | BANHEIROS E CONSULTÓRIOS EM GERAL | | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 19,00 |
| C1950 | | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | SISTEMA DE AR CONDICIONADOS | | 19,00 | | | | 19,00 |
| | | BANHEIROS E CONSULTÓRIOS EM GERAL | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 25,00 |
| C0348 | | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | BANHEIROS | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 5,00 |
| C3966 | | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 7,00 | | | | 7,00 |
| | | BANCADAS EM GERAL | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 7,00 |
| C1151 | | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 5,00 | | | | 5,00 |
| | | BANHEIROS EM GERAL | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 5,00 |
| C4065 | | GRANITO POLIDO E=2cm CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO | M2 | | 2,45 | 0,40 | | 0,98 |
| | | BALCÃO RECEPÇÃO | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 0,98 |
| C3017 | | PIA DE AÇO INOX (1 20x80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | PIA COZINHA | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 1,00 |
| C1898 | | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | 4,00 | | | 8,00 |
| | | BANHEIRO PNE | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 8,00 |
| Esquadrias | | | | | | | | |
| C4524 | | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 13,00 | | 0,80 | 2,10 | 21,84 |
| | | PORTAS EM GERAL | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 21,84 |
| C4521 | | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | 7,00 | 0,50 | 0,50 | 1,75 |
| | | JANELAS | | | 2,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 |
| | | JANELAS | | | 3,00 | 1,50 | 0,50 | 2,25 |
| | | JANELAS | | | 3,00 | 2,00 | 0,50 | 3,00 |
| | | JANELA FARMÁCIA | | | 1,00 | 1,50 | 1,10 | 1,65 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 9,65 |
| C2672 | | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 9,65 | | | | 9,65 |
| | | ÁREA DAS JANELAS | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 9,65 |
| C3733 | | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,00 | | 2,00 | 2,10 | 4,20 |
| | | PORTAO ENTRADA | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 4,20 |
| C1999 | | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 |
| | | GRADE DE FERRO PARA CASA DO COMPRESSOR | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 1,00 |
| PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| C1615 | | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 122,83 | 7,55 | 2,10 | | 122,83 |
| | | ÁREA DO FORRO INTERNO | | | | | | 15,86 |
| | | FUNDO JALE - PORTICO | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 138,69 |
| C2462 | | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | | 37,60 | | 1,40 | 52,64 |
| | | PERIMETRO DAS SALAS EXTERNAS | | | 71,40 | | 1,40 | 99,96 |
| | | PERIMETRO DAS SALAS INTERNAS | | | 50,00 | | 3,50 | 175,00 |
| | | PAREDES EXTERNAS | | | 35,73 | | | 35,73 |
| | | PAREDE TRASEIRA COMPLETA - PORTICO | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 363,33 |

[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



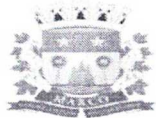
MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | COMP | LARG | ALT | VALOR TOTAL |
|------------------------------|------|---|------|--------|-------|-------|------|-------------|
| C1279 | | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO GRADE DE FERRO PARA CASA DO COMPRESSOR | M2 | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | TOTAL | | 1,00 |
| C2332 | | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA PAREDE FRENTE TEXTURIZADA - PÓRTICO | M2 | 18,89 | | | | 18,89 |
| | | | | | | TOTAL | | 18,89 |
| Instalações Especiais | | | | | | | | |
| C5028 | | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | | | | | |
| | | CALÇADA EXTERNA | | | 26,40 | 1,30 | | 34,32 |
| | | CALÇADA INTERNA | | | 17,60 | 1,80 | | 31,68 |
| | | | | | | TOTAL | | 66,00 |
| 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 | | | | | |
| | | NYLOFOR FRENTE DESCONTADO PORTAS | | 17,35 | | | | 17,35 |
| | | | | | | TOTAL | | 17,35 |
| C4556 | | PORTÃO PIVOTANTE 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 | | | | | |
| | | PORTÃO ENTRADA | | | 1,50 | | 2,40 | 3,60 |
| | | PORTÃO GARAGEM | | | 3,00 | | 3,00 | 9,00 |
| | | | | | | TOTAL | | 12,60 |
| C0366 | | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | | | | | |
| | | | | 29,00 | | | | 29,00 |
| | | | | | | TOTAL | | 29,00 |
| C1603 | | MURETA CITUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | | 16,35 | | 0,50 | 8,18 |
| | | | | | | TOTAL | | 8,18 |
| Limpeza Geral | | | | | | | | |
| C3447 | | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | | |
| | | LIMPEZA FINAL | | 130,24 | | | | 130,24 |
| | | | | | | TOTAL | | 130,24 |

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

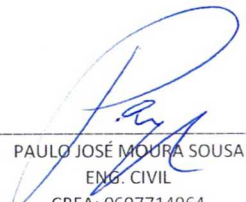
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA
FISICO-
FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | VALOR TOTAL |
|-------------------|---|--------|----------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,73% | R\$ 22.181,32 | 40,00% | R\$ 8.872,53 | 40,00% | R\$ 8.872,53 | 20,00% | R\$ 4.436,26 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 22.181,32 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,11% | R\$ 216,02 | 100,00% | R\$ 216,02 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 216,02 |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 6,70% | R\$ 12.665,76 | 50,00% | R\$ 6.332,88 | 50,00% | R\$ 6.332,88 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 12.665,76 |
| 4.0 | PAREDE E PAINÉIS | 21,19% | R\$ 40.059,35 | | R\$ - | 30,00% | R\$ 12.017,81 | 50,00% | R\$ 20.029,68 | 20,00% | R\$ 8.011,87 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 40.059,35 |
| 5.0 | COBERTURAS | 6,25% | R\$ 11.806,23 | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 5.903,12 | 50,00% | R\$ 5.903,12 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 11.806,23 |
| 6.0 | PISOS | 6,63% | R\$ 12.540,61 | | R\$ - | 40,00% | R\$ 5.016,24 | 30,00% | R\$ 3.762,18 | 30,00% | R\$ 3.762,18 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 12.540,61 |
| 7.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 12,55% | R\$ 23.732,41 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 2.373,24 | 50,00% | R\$ 11.866,21 | 40,00% | R\$ 9.492,96 | | R\$ - | R\$ 23.732,41 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | 11,45% | R\$ 21.649,09 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 10.824,55 | 50,00% | R\$ 10.824,55 | | R\$ - | R\$ 21.649,09 |
| 9.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8,12% | R\$ 15.349,65 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 7.674,83 | 50,00% | R\$ 7.674,83 | | R\$ - | R\$ 15.349,65 |
| 10.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 4,94% | R\$ 9.331,70 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 20,00% | R\$ 1.866,34 | 30,00% | R\$ 2.799,51 | 50,00% | R\$ 4.665,85 | R\$ 9.331,70 |
| 11.0 | URBANIZAÇÃO | 10,24% | R\$ 19.361,86 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 1.936,19 | 50,00% | R\$ 9.680,93 | 40,00% | R\$ 7.744,74 | R\$ 19.361,86 |
| 12.0 | LIMPEZA | 0,08% | R\$ 152,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 152,38 | R\$ 152,38 |
| TOTAL GERAL S BDI | | | R\$ 189.046,38 | 8,16% | R\$ 15.421,43 | 17,05% | R\$ 32.239,46 | 19,31% | R\$ 36.504,48 | 27,42% | R\$ 51.845,27 | 21,41% | R\$ 40.472,77 | 6,65% | R\$ 12.562,97 | R\$ 189.046,38 |
| TOTAL ACUMULADO | | | R\$ 239.805,33 | 8,16% | R\$ 15.421,43 | 25,21% | R\$ 47.660,89 | 44,52% | R\$ 84.165,36 | 71,95% | R\$ 136.010,63 | 93,35% | R\$ 176.483,41 | 100,00% | R\$ 189.046,38 | R\$ 239.805,33 |


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
ENGENHEIRO CIVIL





MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PRCP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO
LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

| CODIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|----------|--|-----------------|--------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI - Serviço Social da Indústria | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário-Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro contra acidente do trabalho (INSS) | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B1 | Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês) | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO EMFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS CHUVOSOS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C1 | AVISO PREVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÕES ADICIONAIS | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D1 | Reincidência de grupo A sobre grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL | 83,85 | 47,76 |

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - CE/RR
Matrícula: 15508
CPF: 952.980.413-72
Engenheiro Civil

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE
MARCO

42
 1

| | |
|-------------------------|--|
| COMPOSIÇÃO DE B.D.I. | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE |
| | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO |
| | LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE |
| | DATA: 04/01/2022 |
| | BDI= 26,85% |

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O
TIPO DE OBRA:

1 - Construção de Edifícios

| Itens | | Adotado |
|---|-------------------------------------|----------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADM CENTRAL: | 3,00 % |
| S+G | SEGUROS E GARANTIAS: | 0,80 % |
| R | RISCO: | 0,97 % |
| TOTAL | | 4,77 % |
| ENCARGOS FINANCEIROS | | |
| DF | DESP. FINANCEIRAS: | 1,33 % |
| TOTAL | | 1,33 % |
| LUCRO | | |
| L | LUCRO: | 6,16 % |
| TOTAL | | 6,16 % |
| IMPOSTOS | | |
| | ISS | 3,00 % |
| | PIS | 0,65 % |
| | COFINS | 3,00 % |
| | CPRB (4,5% quando desoneração INSS) | 4,50 % |
| I | TOTAL | 11,15 % |
| Fórmula do BDI | | |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | |
| BDI Resultante | | |
| BDI Desonerado: | | 26,85 % |

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 5083
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil