



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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNL | VALOR TOTAL |
|------|-------|---|------|----------|--------------|-------------|
| 1.0 | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ | 11.205,17 |
| 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 | 308,57 | 24,68 R\$ | 7.615,51 |
| 1.3 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 14,22 | 8,81 R\$ | 125,28 |
| 1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 47,04 | 14,10 R\$ | 663,26 |
| 1.5 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 34,37 | 7,26 R\$ | 249,53 |
| 1.6 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 12,41 | 52,88 R\$ | 656,24 |
| 1.7 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 127,40 | 0,61 R\$ | 77,71 |
| 2.0 | 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | R\$ | 197,85 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 4,79 | 41,21 R\$ | 197,40 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,02 | 22,52 R\$ | 0,45 |
| 3.0 | 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | R\$ | 8.248,22 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,63 | 612,00 R\$ | 3.445,56 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 4,20 | 37,97 R\$ | 159,47 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,79 | 456,91 R\$ | 1.274,78 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 120,90 | 13,55 R\$ | 1.638,20 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 26,14 | 66,19 R\$ | 1.730,21 |
| 4.0 | 4.0 | PAREDE E PAINÉIS | | | R\$ | 68.494,38 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 8,82 | 59,82 R\$ | 527,61 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 106,84 | 6,18 R\$ | 660,27 |
| 4.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 106,84 | 34,54 R\$ | 3.690,25 |
| 4.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 20,68 | 83,13 R\$ | 1.719,13 |
| 4.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 588,08 | 90,17 R\$ | 53.027,17 |
| 4.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 609,38 | 7,87 R\$ | 4.795,82 |
| 4.7 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5x1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | 1,00 | 1019,99 R\$ | 1.019,99 |
| 4.8 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,09 | 1666,12 R\$ | 149,95 |
| 4.9 | 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\$ | 14.466,76 |
| 5.1 | C2203 | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | M2 | 389,08 | 35,84 R\$ | 13.944,63 |
| 5.2 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | M2 | 18,18 | 28,72 R\$ | 522,13 |
| 6.0 | 6.0 | PISOS | | | R\$ | 31.884,82 |
| 6.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 308,56 | 85,82 R\$ | 26.480,62 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 308,56 | 7,87 R\$ | 2.428,37 |
| 6.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 37,75 | 78,83 R\$ | 2.975,83 |
| 7.0 | 7.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | 31.970,35 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 75,00 | 229,58 R\$ | 17.218,50 |
| 7.2 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LUMINÓTIPO 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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 63,00 | 181,22 R\$ | 11.416,86 |
| 7.3 | C4945 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 10,00 | 84,86 R\$ | 848,60 |
| 7.4 | C4100 | LUMINÁRIA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 8,00 | 169,62 R\$ | 1.356,96 |
| 7.5 | C2068 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 1,00 | 310,47 R\$ | 310,47 |
| 7.6 | C0327 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | CJ | 1,00 | 818,96 R\$ | 818,96 |
| 8.0 | 8.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | | | R\$ | 37.165,80 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 12,00 | 214,28 R\$ | 2.571,36 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 24,00 | 193,21 R\$ | 4.637,04 |
| 8.3 | C0348 | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 6,00 | 741,43 R\$ | 4.448,58 |
| 8.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | 69,56 R\$ | 417,36 |
| 8.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 6,00 | 10,33 R\$ | 61,98 |
| 8.6 | C4065 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | M2 | 1,00 | 305,61 R\$ | 305,61 |
| 8.7 | C3648 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | UN | 1,00 | 23821,59 R\$ | 23.821,59 |
| 8.8 | C1898 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | M | 4,00 | 225,57 R\$ | 902,28 |
| 9.0 | 9.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | R\$ | 38.191,68 |
| 9.1 | C4524 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M2 | 54,81 | 387,53 R\$ | 21.240,52 |
| 9.2 | C4521 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 17,69 | 311,71 R\$ | 5.514,15 |
| 9.3 | C2672 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 17,69 | 217,22 R\$ | 3.842,62 |
| 9.4 | C3733 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 18,88 | 380,20 R\$ | 7.178,18 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 2,25 | 184,98 R\$ | 416,21 |
| 10.0 | 10.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | R\$ | 28.571,07 |
| 10.1 | C1615 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 389,39 | 19,38 R\$ | 7.546,38 |
| 10.2 | C2462 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.210,86 | 16,01 R\$ | 19.385,87 |
| 10.3 | C1279 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 22,50 | 37,76 R\$ | 849,60 |
| 10.4 | C2232 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 18,89 | 41,78 R\$ | 789,22 |
| | | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | | | | |

Paulo José Moura Sousa
COORDENADOR DE OBRAS
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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 |
|---------------------------|-------|------------------------------------|------|--------|------------|----------------|
| 11.0 | 11.0 | LIMPEZA | | | | R\$ 405,83 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 346,86 | 1,17 R\$ | 405,83 |
| TOTAL GERAL S/ BDI | | | | | | R\$ 270.741,93 |
| BDI 26,85% | | | | | | R\$ 72.694,21 |
| TOTAL GERAL C/ BDI 26,85% | | | | | | R\$ 343.436,14 |

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 0607714964



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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO 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 |
|-------------------------------|------|---|------|--------|-------|------|--------------|---------------|
| Serviços Preliminares | | | | | | | | |
| C1937 | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | | | | |
| | | PLACA DA OBRA | | | 4,00 | | 3,00 | 12,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 12,00 |
| C1065 | | DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | | | | | |
| | | RETIRADA TOTAL DO PISO DA EDIFICAÇÃO | | 308,57 | | | | 308,57 |
| | | | | | | | TOTAL | 308,57 |
| C2206 | | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | | | | | |
| | | JANELAS | | 9,00 | 2,10 | | 0,60 | 11,34 |
| | | JANELAS | | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | 0,72 |
| | | JANELAS | | 6,00 | 0,60 | | 0,60 | 2,16 |
| | | | | | | | TOTAL | 14,22 |
| C2210 | | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | | | | | |
| | | PORTAS INTERNAS DO PREDIO | | 28,00 | 0,80 | | 2,10 | 47,04 |
| | | | | | | | TOTAL | 47,04 |
| C3040 | | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | | | | | |
| | | GRADE DA LATERAL DO PREDIO | | | 1,00 | | 2,10 | 2,10 |
| | | GRADE DA LATERAL DO PREDIO | | | 1,05 | | 2,10 | 2,21 |
| | | GRADE DA LATERAL DO PREDIO | | | 1,60 | | 2,10 | 3,36 |
| | | GRADE DA FRENTE DO PREDIO | | | 5,90 | | 3,00 | 17,70 |
| | | GRADES DO PÉ DIREITO ELEVADO | | 6,00 | 2,50 | | 0,60 | 9,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 34,37 |
| C1043 | | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | | | | | |
| | | AUMENTO DO VÃO DAS PORTAS | | 28,00 | 0,10 | | 2,10 | 5,88 |
| | | PORTA DA RECEPÇÃO E ARQUIVO | | 2,00 | 0,90 | | 2,10 | 3,78 |
| | | JANELA RECEPÇÃO | | 1,00 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 |
| | | | | | | | TOTAL | 12,41 |
| C3954 | | CAPINA MANUAL | M2 | | | | | |
| | | LATERAIS E TRASEIRA DA EDIFICAÇÃO | | | 63,70 | 2,00 | | 127,40 |
| | | | | | | | TOTAL | 127,40 |
| Movimento de Terra | | | | | | | | |
| C2784 | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m | M3 | | | | | |
| | | PAREDE FECHAMENTO RECEPÇÃO | | | 3,30 | 0,30 | 0,40 | 0,40 |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,00 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 4,39 |
| | | | | | | | TOTAL | 4,79 |
| C2920 | | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,00 | 0,10 | 0,10 | 1,00 | 0,02 |
| | | | | | | | TOTAL | 0,02 |
| Fundações e Estruturas | | | | | | | | |
| C4592 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | | | | | |
| | | PAREDE FECHAMENTO RECEPÇÃO | | | 3,30 | 0,20 | 0,40 | 0,26 |
| | | PÓRTICO BASE LATERAL | | | 2,15 | 0,20 | 4,90 | 2,11 |
| | | PÓRTICO PARTE SUPERIOR | | | 9,50 | 0,20 | 0,70 | 1,33 |
| | | COMPLEMENTO FRENTE PILAR | | 2,00 | 1,00 | 0,20 | 3,40 | 1,36 |
| | | COMPLEMENTO FRENTE SUPERIOR | | | 9,50 | 0,20 | 0,30 | 0,57 |
| | | | | | | | TOTAL | 5,63 |
| C0844 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 0,68 | | | | 0,68 |
| | | ARRANQUE PILAR | | 0,18 | | | | 0,18 |
| | | VIGAMENTO INFERIOR | | 0,34 | | | | 0,34 |
| | | PILAR | | 0,44 | | | | 0,44 |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR | | 1,15 | | | | 1,15 |
| | | | | | | | TOTAL | 2,79 |
| C4151 | | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 21,10 | | | | 21,10 |
| | | ARRANQUE PILAR | | 13,60 | | | | 13,60 |
| | | VIGAMENTO INFERIOR | | 19,60 | | | | 19,60 |
| | | PILAR | | 27,20 | | | | 27,20 |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR | | 39,40 | | | | 39,40 |
| | | | | | | | TOTAL | 120,90 |
| C1400 | | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | M2 | | | | | |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 1,44 | | | | 1,44 |
| | | ARRANQUE PILAR | | 2,64 | | | | 2,64 |
| | | VIGAMENTO INFERIOR | | 5,74 | | | | 5,74 |
| | | PILAR | | 6,38 | | | | 6,38 |
| | | VIGAMENTO SUPERIOR | | 9,94 | | | | 9,94 |
| | | | | | | | TOTAL | 26,14 |

Paulo José de Souza
C. O. S. R.
[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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO 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 |
|--------------------------|------|---|------|--------|--------|------|-------|-------------|
| C1611 | | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M3 | | | | | |
| | | PAREDE FECHAMENTO RECEPÇÃO | | | 3,30 | 0,40 | | 1,32 |
| | | SAPATAS PÓRTICO | | 2,00 | 1,20 | 1,20 | | 2,88 |
| | | | | | | | TOTAL | 4,20 |
| 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 RECEPÇÃO | | | 3,30 | | 2,10 | 6,93 |
| | | PORTA | | | 0,90 | | 2,10 | 1,89 |
| | | | | | | | TOTAL | 8,82 |
| C0776 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | | | | | |
| | | ACABAMENTO DO FECHAMENTO DAS PORTAS | | 28,00 | | 0,15 | 2,10 | 8,82 |
| | | ALVENARIA 2X | | 17,64 | | | | 17,64 |
| | | PAREDE TIJOLINHOS (PÓRTICO) | | 2,00 | 21,30 | | | 42,60 |
| | | PAREDE TEXTURA (PÓRTICO) | | 2,00 | 18,89 | | | 37,78 |
| | | | | | | | TOTAL | 106,84 |
| C3408 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | | | | | |
| | | ÁREA DO CHAPISCO | | 106,84 | | | | 106,84 |
| | | | | | | | TOTAL | 106,84 |
| C0804 | | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | | | | | |
| | | FECHAMENTO GRADES DE FERRO | | | 1,00 | | 3,20 | 3,20 |
| | | FECHAMENTO GRADES DE FERRO | | | 1,05 | | 3,20 | 3,36 |
| | | FECHAMENTO GRADES DE FERRO | | | 1,60 | | 3,20 | 5,12 |
| | | FECHAMENTO GRADES DE FERRO PÉ DIREITO ELEVADO | | 6,00 | 2,50 | | 0,60 | 9,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 20,68 |
| C4445 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | | | | | |
| | | BANHEIROS | | 2,00 | 8,60 | | 3,00 | 51,60 |
| | | BANHEIROS | | | 8,06 | | 3,00 | 24,18 |
| | | BANHEIROS | | | 6,90 | | 3,00 | 20,70 |
| | | BANHEIROS | | 2,00 | 5,88 | | 3,00 | 35,28 |
| | | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | | | 16,10 | | 3,00 | 48,30 |
| | | PAREDES INTERNAS ÁREAS COMUNS | | | 74,75 | | 1,24 | 92,69 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 96,90 | | 1,24 | 120,16 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 95,16 | | 1,24 | 118,00 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 62,24 | | 1,24 | 77,18 |
| | | | | | | | TOTAL | 588,08 |
| 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 | | 588,08 | | | | 588,08 |
| | | ÁREA DA CERÂMICA (PÓRTICO) | | 21,30 | | | | 21,30 |
| | | | | | | | TOTAL | 609,38 |
| C0729 | | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | | | | | |
| | | ABRIGO DO COMPRESSOR | | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL | 1,00 |
| C2666 | | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | | | | | |
| | | PORTAS ABERTAS | | 2,00 | 1,30 | 0,10 | 0,10 | 0,03 |
| | | | | 2,00 | 2,90 | 0,10 | 0,10 | 0,06 |
| | | | | | | | TOTAL | 0,09 |
| 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 | | | 308,56 | | | 308,56 |
| | | | | | | | TOTAL | 308,56 |
| C1123 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | | | | | |
| | | ÁREA DO PISO | | | 308,56 | | | 308,56 |
| | | | | | | | TOTAL | 308,56 |
| C2264 | | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | | | | | |
| | | PORTAS | | 28,00 | 0,90 | | | 25,20 |
| | | LIMITES EDIFICAÇÃO COM ÁREA EXTERNA | | | 5,90 | | | 5,90 |
| | | LIMITES EDIFICAÇÃO COM ÁREA EXTERNA | | | 3,00 | | | 3,00 |
| | | COMBOGÓ | | | 1,00 | | | 1,00 |
| | | COMBOGÓ | | | 1,05 | | | 1,05 |
| | | COMBOGÓ | | | 1,60 | | | 1,60 |
| | | | | | | | TOTAL | 37,75 |

Paula José Gomes Sousa
[Handwritten Signature]
 SUPERVISOR



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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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 |
|--------------------------------|------|---|------|--------|-------|------|-----|---------------|
| Cobertura | | | | | | | | |
| C2203 | | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | M2 | | | | | |
| | | COBERTURA COMPLETA | | 389,08 | | | | 389,08 |
| | | | | | | | | 389,08 |
| C1473 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | M2 | | | | | |
| | | CALHAS DA COBERTA DA EDIFICAÇÃO | | | 60,60 | 0,30 | | 18,18 |
| | | | | | | | | 18,18 |
| Instalações Elétricas | | | | | | | | |
| C1947 | | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | | | | | |
| | | TOMADAS | | 23,00 | | | | 23,00 |
| | | ILUMINAÇÃO | | 40,00 | | | | 40,00 |
| | | AR CONDICIONADO | | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 75,00 |
| C4946 | | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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 TIPIIIARES DE 32W - COMPLETA | UN | | | | | |
| | | LUMINÁRIAS EM GERAL | | 63,00 | | | | 63,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 63,00 |
| C4945 | | LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO 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 | | | | | |
| | | LUMINÁRIAS BANHEIROS E SALAS MENORES | | 10,00 | | | | 10,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 10,00 |
| C4100 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | | | | | |
| | | REFLETORES EXTERNOS | | 8,00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 8,00 |
| 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 |
| Instalações Hidráulicas | | | | | | | | |
| C1948 | | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | | | | | |
| | | BANHEIROS EM GERAL | | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 12,00 |
| C1950 | | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | | | | | |
| | | SISTEMA DE AR CONDICIONADOS | | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | BANHEIROS EM GERAL | | 12,00 | | | | 12,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 24,00 |
| C0348 | | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | | | | | |
| | | | | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 6,00 |
| C1151 | | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | | | | | |
| | | BANHEIROS EM GERAL | | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 6,00 |
| C0797 | | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | | | | | |
| | | BANHEIROS EM GERAL | | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 6,00 |
| C4065 | | GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | | | | | |
| | | BALCÃO RECEPÇÃO | | | 2,50 | 0,40 | | 1,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 1,00 |
| C3948 | | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3 | UN | | | | | |
| | | RESERVATÓRIO PARA A EDIFICAÇÃO | | 1,00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 1,00 |
| C1898 | | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | M | | | | | |
| | | BANHEIRO PNE | | 4,00 | | | | 4,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 4,00 |

Paulo José Moura Sousa
Coordenador de Obras
[Assinatura]



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 DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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 |
|-------------------------------|------|--|------|--------|-------|------|------|-----------------|
| Esquadrias | | | | | | | | |
| C4524 | | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | | | | |
| | | PORTAS EM GERAL | | 29,00 | | 0,90 | 2,10 | 54,81 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 54,81 |
| C4521 | | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | | | | |
| | | JANELAS | | 9,00 | 2,10 | | 0,60 | 11,34 |
| | | JANELAS | | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | 0,72 |
| | | JANELAS | | 6,00 | 0,60 | | 0,60 | 2,16 |
| | | JANELA RECEPÇÃO | | 1,00 | 2,50 | | 1,10 | 2,75 |
| | | JANELA FARMÁCIA | | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | 0,72 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 17,69 |
| C2672 | | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO | M2 | | | | | |
| | | ÁREA DAS JANELAS | | 17,69 | | | | 17,69 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 17,69 |
| C3733 | | PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | | | | | |
| | | PORTÃO DE ACESSO FRONTAL | | | 5,90 | | 3,20 | 18,88 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 18,88 |
| C1999 | | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | | | | | |
| | | GRADE DE FERRO PARA CASA DO COMPRESSOR | | | 1,50 | | 1,50 | 2,25 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 2,25 |
| PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| C1615 | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | | | | | |
| | | ÁREA DO FORRO INTERNO | | 306,92 | | | | 306,92 |
| | | ÁREA DO FORRO EXTERNO(PORTICO) | | 82,47 | | | | 82,47 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 389,39 |
| C2462 | | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | | | | | |
| | | PAREDES INTERNAS ÁREAS COMUNS | | | 30,06 | | 1,96 | 58,92 |
| | | PAREDES INTERNAS ÁREAS COMUNS (PÉ DIREITO ELEVADO) | | | 60,94 | | 3,26 | 198,66 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 96,90 | | 1,96 | 189,92 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 95,16 | | 1,96 | 186,51 |
| | | PAREDES INTERNAS SALAS E CONSULTÓRIOS | | | 62,24 | | 1,96 | 121,99 |
| | | PAREDES EXTERNAS | | | 84,80 | | 3,20 | 271,36 |
| | | PLATIBANDA EXTERIOR | | | 87,80 | | 1,20 | 105,36 |
| | | PLATIBANDA INTERIOR | | | 42,40 | | 1,00 | 42,40 |
| | | PAREDE TRASEIRA COMPLETA (PORTICO) | | 35,73 | | | | 35,73 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 1.210,86 |
| C1279 | | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | | | | | |
| | | PORTÃO DE ACESSO TRASEIRO | | 2,00 | 3,00 | | 3,00 | 18,00 |
| | | GRADE DE FERRO PARA CASA DO COMPRESSOR | | 2,00 | 1,50 | | 1,50 | 4,50 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 22,50 |
| C2232 | | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | M2 | | | | | |
| | | PAREDE FRENTE TEXTURIZADA | | 18,89 | | | | 18,89 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 18,89 |
| Limpeza Geral | | | | | | | | |
| C3447 | | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | | |
| | | LIMPEZA FINAL | | 346,86 | | | | 346,86 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | 346,86 |

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO


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

CRONOGRAMA
FÍSICO-
FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO 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 | 4,14% | R\$ 11.205,17 | 40,00% | R\$ 4.482,07 | 40,00% | R\$ 4.482,07 | 20,00% | R\$ 2.241,03 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 11.205,17 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,07% | R\$ 197,85 | 100,00% | R\$ 197,85 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 197,85 |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 3,05% | R\$ 8.248,22 | 50,00% | R\$ 4.124,11 | 50,00% | R\$ 4.124,11 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 8.248,22 |
| 4.0 | PAREDE E PAINÉIS | 25,28% | R\$ 68.434,38 | | R\$ - | 30,00% | R\$ 20.530,31 | 50,00% | R\$ 34.217,19 | 20,00% | R\$ 13.686,88 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 68.434,38 |
| 5.0 | COBERTURAS | 5,34% | R\$ 14.466,76 | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 7.233,38 | 50,00% | R\$ 7.233,38 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 14.466,76 |
| 6.0 | PISOS | 11,78% | R\$ 31.884,82 | | R\$ - | 40,00% | R\$ 12.753,93 | 30,00% | R\$ 9.565,45 | 30,00% | R\$ 9.565,45 | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 31.884,82 |
| 7.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 11,81% | R\$ 31.970,35 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 3.197,04 | 50,00% | R\$ 15.985,18 | 40,00% | R\$ 12.788,14 | | R\$ - | R\$ 31.970,35 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | 13,73% | R\$ 37.165,80 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 18.582,90 | 50,00% | R\$ 18.582,90 | | R\$ - | R\$ 37.165,80 |
| 9.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 14,11% | R\$ 38.191,68 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 50,00% | R\$ 19.095,84 | 50,00% | R\$ 19.095,84 | | R\$ - | R\$ 38.191,68 |
| 10.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 10,55% | R\$ 28.571,07 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 20,00% | R\$ 5.714,21 | 30,00% | R\$ 8.571,32 | 50,00% | R\$ 14.285,54 | R\$ 28.571,07 |
| 11.0 | LIMPEZA | 0,15% | R\$ 405,83 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 405,83 | R\$ 405,83 |
| TOTAL GERAL C BDI | | | R\$ 270.741,93 | 3,25% | R\$ 8.804,03 | 15,47% | R\$ 41.890,42 | 20,85% | R\$ 56.454,09 | 33,19% | R\$ 89.863,83 | 21,81% | R\$ 59.038,20 | 5,43% | R\$ 14.691,37 | R\$ 270.741,93 |
| TOTAL ACUMULADO | | | R\$ 343.625,66 | 3,25% | R\$ 8.804,03 | 18,72% | R\$ 50.694,45 | 39,58% | R\$ 107.148,53 | 72,77% | R\$ 197.012,36 | 94,57% | R\$ 256.050,57 | 100,00% | R\$ 270.741,93 | R\$ 343.436,14 |


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964





MUNICÍPIO DE
MARCO

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



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO NO MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/01/2022

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

| CODIGO | DESCRISÃO | 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
ENS. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5088
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



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



MUNICÍPIO DE
MARCO

| | |
|-----------------------------|---|
| COMPOSIÇÃO DE B.D.I. | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE |
| | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO 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/RP
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-71
Engenheiro