



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Inspecção
38
Matrícula Municipal de Mar. Ceará

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
R\$ 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR/UN.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	R\$ 1.817,64
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	9,61	6,09	R\$ 58,52
MOVIMENTOS DE TERRA						
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,28	45,56	R\$ 240,56
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18	26,43	R\$ 4,76
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,81	426,40	R\$ 1.198,18
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	255,00	13,55	R\$ 3.455,25
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	45,39	66,19	R\$ 3.004,36
1.3.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	11,65	102,23	R\$ 1.190,98
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	34,20	59,82	R\$ 2.045,84
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	77,40	6,18	R\$ 478,33
1.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	77,40	34,54	R\$ 2.673,40
1.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,44	70,93	R\$ 1.095,16
1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,44	7,87	R\$ 121,51
1.4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1666,12	R\$ 16,66
1.4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,40	111,45	R\$ 267,48
COBERTURAS						
1.5.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	11,20	31,51	R\$ 352,91
1.5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	11,20	54,81	R\$ 613,87
PISOS						
1.6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,78	100,28	R\$ 78,22
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,20	24,37	R\$ 272,94
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,20	85,82	R\$ 961,18
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,20	7,87	R\$ 88,14
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,70	78,83	R\$ 55,18
1.7.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,00	270,20	R\$ 3.782,80
1.7.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	14,00	268,84	R\$ 3.763,76
1.7.3	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,47	354,23	R\$ 520,72
1.7.4	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	2,50	494,52	R\$ 1.236,30
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO						
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	229,58	R\$ 688,74
1.8.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	92,01	R\$ 92,01
1.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	R\$ 172,51
REVESTIMENTOS						
1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,85	11,85	R\$ 128,57
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,85	19,38	R\$ 210,27
1.9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	95,80	14,48	R\$ 1.387,18
REVESTIMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,43	6,09	R\$ 1.220,62
2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	653,49	9,33	R\$ 6.097,06
PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	101,16	51,20	R\$ 5.179,39
2.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	445,99	59,93	R\$ 26.728,18
2.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,84	40,83	R\$ 3.382,36
2.2.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	73,64	45,95	R\$ 3.457,40
2.3.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	637,24	R\$ 637,24
2.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	22,90	R\$ 480,90
2.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	63,00	8,21	R\$ 517,23
2.3.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	4433,69	R\$ 4.433,69
REVITALIZAÇÃO						
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,62	45,56	R\$ 73,81
2.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,90	423,18	R\$ 380,86
2.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,41	456,91	R\$ 644,24
2.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	94,80	13,55	R\$ 1.279,77
2.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	14,12	66,19	R\$ 934,60
2.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	13,84	6,18	R\$ 85,53
2.4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,84	34,54	R\$ 478,03
2.4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,84	11,85	R\$ 164,00
2.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	13,84	20,78	R\$ 287,60
2.4.10	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	926,20	R\$ 3.704,80
2.4.11	E1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	38,21	18,37	R\$ 702,13

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RN
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO

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

39
30/05/2022
Município de Marco

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.4.12	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	6,00	48,72	R\$ 292,32
2.4.13	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	26,00	38,14	R\$ 991,64
3.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DO HOSPITAL						
3.1.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO						
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.275,11	9,33	R\$ 11.896,78
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,46	22,92	R\$ 4.411,18
3.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	21,00	373,20	R\$ 7.837,20
3.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,80	52,88	R\$ 1.522,94
3.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	45,70	10,58	R\$ 483,51
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	40,82	24,01	R\$ 980,09
3.1.6	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	4,00	104,12	R\$ 416,48
3.2 - PISOS, PAREDES E FECHAMENTO						
3.2.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.244,25	59,93	R\$ 74.567,90
3.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	352,23	40,83	R\$ 14.381,55
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,11	546,47	R\$ 4.978,34
3.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	144,60	59,82	R\$ 8.649,97
3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	451,02	6,18	R\$ 2.787,30
3.3.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	451,02	34,54	R\$ 15.578,23
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,64	90,17	R\$ 779,07
3.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,64	7,87	R\$ 68,00
3.3.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	63,42	117,03	R\$ 7.422,04
3.3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,53	111,45	R\$ 504,87
3.4 - PORTÕES, PORTAS E JANELAS						
3.4.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	16,20	380,20	R\$ 6.159,24
3.4.2	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,26	354,23	R\$ 446,33
3.4.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,25	270,20	R\$ 67,55
3.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	M2	0,25	268,84	R\$ 67,21
3.5 - PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO						
3.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	R\$ 229,58
3.5.2	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	7,00	96,99	R\$ 678,93
3.5.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	81,53	R\$ 81,53
3.5.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	M	130,00	26,78	R\$ 3.481,40
3.5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	390,00	8,21	R\$ 3.201,90
3.5.6	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	637,24	R\$ 3.186,20
3.5.7	C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3831,80	R\$ 11.495,40
3.5.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	R\$ 172,51
3.6 - OBRAS DE REFORMA E REPARAÇÃO						
3.6.1	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	6,00	507,11	R\$ 3.042,66
3.6.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00	32,93	R\$ 658,60
3.6.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	214,96	R\$ 429,92
3.6.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,72	198,89	R\$ 143,20
3.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	R\$ 642,84
3.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	179,21	R\$ 537,63
3.6.7	C3996	BANCADEA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	836,36	R\$ 836,36
3.6.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	R\$ 741,43
3.6.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	60,36	R\$ 60,36
3.6.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	R\$ 10,33
3.6.11	C3093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	48,42	R\$ 48,42
3.6.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	38,92	R\$ 38,92
3.7 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, ESCAVAÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO						
3.7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	46,08	7,44	R\$ 342,84
3.7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,77	22,52	R\$ 17,34
3.7.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,00	456,91	R\$ 7.310,56
3.7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.200,00	14,13	R\$ 16.956,00
3.7.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	64,00	66,19	R\$ 4.236,16
3.7.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm	M	130,00	100,94	R\$ 13.122,20
3.7.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / VERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	528,20	110,85	R\$ 59.659,47
3.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	536,20	63,33	R\$ 34.111,12
3.7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	642,20	20,73	R\$ 13.312,81
3.8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PNEUMÁTICAS E HIDRÁULICAS						
3.8.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	2094,35	R\$ 12.566,10
3.8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	2,00	968,57	R\$ 1.937,14
3.8.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	612,97	33,57	R\$ 20.577,40
3.8.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	341,59	47,40	R\$ 16.189,94
3.8.5	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	78,00	30,48	R\$ 2.377,44
3.8.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	251,42	R\$ 2.262,78

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RN
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
40
B
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
4.1.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	818,96	R\$ 4.094,80
4.1.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	157,37	R\$ 786,85
4.1.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	257,86	R\$ 3.867,90
4.1.10	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	17,36	R\$ 503,44
4.1.11	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	12,00	657,94	R\$ 7.895,28
4.1.12	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	172,04	190,63	R\$ 32.795,99
4.2 - INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 1.550,98
4.2.1	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1019,99	R\$ 1.019,99
4.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	3,50	76,86	R\$ 269,01
4.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,00	184,98	R\$ 184,98
4.2.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	38,46	R\$ 76,92
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 586.064,04
BDI 26,85%						R\$ 149.303,19
TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%						R\$ 705.367,23

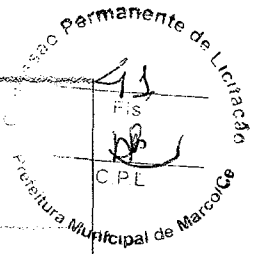
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 060771496-4

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



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: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
LOCAL: MUNICÍPIO MARÇO - CE
DATA: 11/05/2022
831 = 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
GUARITA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
G1637		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DA OBRA				4,00	5,00	12,00
								TOTAL 12,00
G1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
		LOCAÇÃO DA OBRA		9,61				9,61
								TOTAL 9,61
MOVIMENTO DE TERRA								
G1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		SAPATAS		4,00	0,80	0,80	1,5	3,24
		VIGA BALDRAME			12,00	0,30	0,4	1,44
								TOTAL 3,28
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		SAPATAS		4,00	0,10	0,10	1,5	0,06
		VIGA BALDRAME			12,00	0,10	0,1	0,12
								TOTAL 0,18
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		SAPATAS		0,49				0,49
		PILARES ARRANQUE		0,22				0,22
		VIGAS BALDRAME		0,56				0,56
		PILARES		0,43				0,43
		VIGAS N 230		0,45				0,45
		VIGAS N 300		0,36				0,36
		VIGAS WC		0,30				0,30
								TOTAL 2,41
C4151		ARMAĐURA DE AÇO CA 50/60	M3					
		SAPATAS		18,30				18,30
		PILARES ARRANQUE		29,50				29,50
		VIGAS BALDRAME		35,50				35,50
		PILARES		51,20				51,20
		VIGAS N 230		48,00				48,00
		VIGAS N 300		36,70				36,70
		VIGAS WC		35,40				35,40
								TOTAL 258,00
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3					
		SAPATAS		1,92				1,92
		PILARES ARRANQUE		4,68				4,68
		VIGAS BALDRAME		9,54				9,54
		PILARES		9,36				9,36
		VIGAS N 230		8,34				8,34
		VIGAS N 300		6,60				6,60
		VIGAS WC		4,95				4,95
								TOTAL 45,39
C4418		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					
		LAJE GUARITA			3,10	3,10		9,61
		LAJE WC			1,85	1,10		2,04
								TOTAL 11,65
PAREDE E PAINÉIS								
C0073		ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2					
		PAREDES		12,00			1,10	13,20
		PAREDES		12,00			1,75	21,00
								TOTAL 34,20
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2					
		ÁREA DA ALVENARIA		68,40				68,40
		ÁREA DA LAJE		9,00				9,00
								TOTAL 77,40
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		68,40				68,40
		ÁREA DA LAJE		9,00				9,00
								TOTAL 77,40

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RB
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
43
Prefeitura Municipal de Marco - CE

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
		PAREDE INFERIOR		12,00			1,10	13,20
		PAREDE INFERIOR		11,20			0,20	2,24
		TOTAL						15,44
	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		15,44				15,44
		TOTAL						15,44
	C2888	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
		PORTA			1,30	0,10	0,10	0,01
		TOTAL						0,01
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		CONTOURNO DAS PAREDES			12,00	0,20		2,40
		TOTAL						2,40
		COBERTURAS						
	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2					
		ESTRUTURA DA COBERTA			11,20			11,20
		TOTAL						11,20
	C3745	TELHA DE FIBROIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2					
		ESTRUTURA DA COBERTA		11,20				11,20
		TOTAL						11,20
		PISOS						
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M3					
		CONTRA PISO DA EDIFICAÇÃO		11,20			0,07	0,78
		TOTAL						0,78
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					
		PISO DA EDIFICAÇÃO		11,20				11,20
		TOTAL						11,20
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2					
		PISO DA EDIFICAÇÃO		11,20				11,20
		TOTAL						11,20
	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		11,20				11,20
		TOTAL						11,20
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M					
		SOLEIRA DA PORTA			0,70			0,70
		TOTAL						0,70
		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		JANELAS DA GUARITA		4,00	3,00		1,00	12,00
		JANELA DA GUARITA		1,00	2,00		1,00	3,00
		TOTAL						14,00
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
		JANELAS DA GUARITA		14,00				14,00
		TOTAL						14,00
	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		PORTA DA GUARITA			0,70		2,10	1,47
		TOTAL						1,47
	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOPOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
					1,00		2,50	2,50
		TOTAL						2,50
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		3,00			3,00
		TOTAL						3,00

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RF
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
43
BR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
		PINTURAS E ACABAMENTOS						
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		ÁREA DO TETO - GUARITA			3,00	3,00		9,00
		ÁREA DO TETO - WC			1,85	1,00		1,85
							TOTAL	10,85
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
		ÁREA DO TETO - GUARITA E WC			10,85			10,85
								10,85
	C2491	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2					
		ÁREA DO REBOÇO-GUARITA		68,40				68,40
		ÁREA DO REBOÇO-WC		27,40				27,40
								95,80
		PRACINHA DA FRENTE DO HOSPITAL						
		SERVIÇOS PRELIMINARES						
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
		ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD			200,43			200,43
								200,43
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2					
		ÁREA TOTAL DA ENTRADA RETIRADA DO AUTO CAD			653,49			653,49
							TOTAL	653,49
		PAVIMENTAÇÃO						
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,95x0,15m)	M					
		ENTORNO DA PRAÇA			58,17			58,17
		CANTEIROS			42,99			42,99
								101,16
	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		ENTORNO DA PRAÇA			445,99			445,99
								445,99
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		ÁREA DA PRAÇA			82,84			82,84
								82,84
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		ÁREA DA PRAÇA			73,64			73,64
							TOTAL	73,64
		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
		POSTE DO PÁTIO		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		21,00				21,00
							TOTAL	21,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO		63,00				63,00
							TOTAL	63,00
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
				1,00				1,00
							TOTAL	1,00
		URBANIZAÇÃO/TOTEN						
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		BASES DOS BANCOS		8,00	0,40	0,40	0,30	0,38
		BASE DO TOTEN		1,00	1,45	0,85	1,00	1,23
							TOTAL	1,62
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					
		BASES DOS BANCOS		8,00	0,40	0,40	0,70	0,90
							TOTAL	0,90

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RF
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Permanente
LH
PB
Município de Marco - CE

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0644	CONCRETO P/BIER., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		SAPATA TOTEN		0,39				0,39
		PILAR TOTEN		1,02				1,02
		TOTAL						1,41
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		SAPATA TOTEN		14,60				14,60
		PILAR TOTEN		79,70				79,70
		TOTAL						94,30
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
		SAPATA TOTEN		1,32				1,32
		PILAR TOTEN		12,80				12,80
		TOTAL						14,12
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2					
		PEÇA INFERIOR			2,00		1,20	2,40
		PEÇA SUPERIOR			2,60		4,40	11,44
		TOTAL						13,84
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		13,84				13,84
		TOTAL						13,84
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		ÁREA DO REBOCO		13,84				13,84
		TOTAL						13,84
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
		ÁREA DO EMASSAMENTO		13,84				13,84
		TOTAL						13,84
	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN					
		BANCOS DA PRAÇA		4,00				4,00
		TOTAL						4,00
	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2					
		JARDINS DA PRAÇA		38,21				38,21
		TOTAL						38,21
	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN					
				6,00				6,00
		TOTAL						6,00
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN					
				26,00				26,00
		TOTAL						26,00
		ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO HOSPITAL						
		SERVIÇOS PRELIMINARES						
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2					
		ÁREA DO ESTACIONAMENTO E FUNDOS DO HOSPITAL - ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD		1275,11				1275,11
		TOTAL						1.275,11
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
		ÁREAS INTERNAS DO HOSPITAL		192,46				192,46
		TOTAL						192,46
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN					
		ÁRVORES DO ESTACIONAMENTO		21,00				21,00
		TOTAL						21,00
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
		MURO DA ETE			35,60	0,15	1,80	9,61
		ETE			13,35	0,15	3,00	6,01
		ABRIGO DA ETE			14,00	0,15	3,00	6,30
		DEMOLIÇÃO DA PORTA DE ACESSO A ÁREA DE SECAGEM DE ROUPAS			1,00	0,15	2,10	0,32
		MURETA PREFEITURA/HOSPITAL			35,00	0,15	1,25	6,56
		TOTAL						28,80
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2					
		COBERTA DA LAVANDERIA E CORREDOR DA DE LIGAÇÃO DOS BLOCOS		45,70				45,70
		TOTAL						45,70

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Permanente de Licitação
45
[Handwritten Signature]

MEMORIA DE CALCULO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3					
		MURO DA ETE			35,60	0,15	1,80	9,61
		ETE			13,35	0,15	3,00	6,01
		ABRISO DA ETE			14,00	0,15	3,00	6,30
		ARVORES			21,00	0,30	9,00	18,90
		TOTAL						40,82
	18765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H					
		RETIRADA DO MATERIAL DE DEMOLIÇÃO		4,00				4,00
		TOTAL						4,00
	C4817	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO		1244,25				1244,25
		TOTAL						1.244,25
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA INTERNA E LAVANDERIA		352,23				352,23
		TOTAL						352,23
	C0056	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA (1:2:9)	M3					
		BALDRAME DA DELIMITAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E LAVANDERIA			22,65	0,20	0,60	2,72
		BALDRAME DO DIQUE DE LAVAGEM			0,73	3,00		2,19
		BALDRAME MURO LATERAL DA PREFEITURA			35,00	0,20	0,60	4,20
		TOTAL						9,11
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		MURO - LATERAL DA PREFEITURA			35,00		2,50	87,50
		COMPLEMENTO DO MURO - TRASEIRA DO HOSPITAL			43,00		1,00	43,00
		PAREDE WC			4,70		3,00	14,10
		TOTAL						144,60
	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		PAREDES SEM REBOCO DO PRÉDIO DA PREFEITURA			2,50		1,20	3,00
		PAREDES SEM REBOCO DO PRÉDIO DA PREFEITURA			21,00		6,00	126,00
		COMPLEMENTO DO MURO		2,00	144,60			289,20
		MURETA DA DELIMITAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E LAVANDERIA		2,00	22,65		0,60	27,18
		DIQUE DE LAVAGEM			5,64			5,64
		TOTAL						451,02
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		451,02				451,02
		TOTAL						451,02
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
		PAREDES WC			5,40		1,60	8,64
		TOTAL						8,64
	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		8,64				8,64
		TOTAL						8,64
	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2					
		DELIMITAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E LAVANDERIA			22,65		2,80	63,42
		TOTAL						63,42
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		DELIMITAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E LAVANDERIA			22,65	0,20		4,53
		TOTAL						4,53
	C3733	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2					
		ACESSO A ÁREA DE SECAGEM DE ROUPAS			2,00		2,10	4,20
		ACESSO A CASA DE OXIGÊNIO E DIQUE DE LAVAGEM			4,00		3,00	12,00
		TOTAL						16,20

Paulo José Moura
CREA: 060771496-4 CE/RN
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
46
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

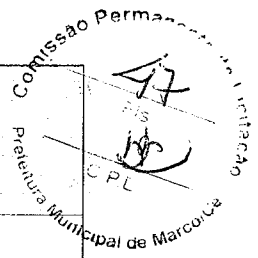
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C4523		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		PORTA WC			0,60		2,10	1,26
							TOTAL	1,26
C4519		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		JANELA WC			0,50		0,50	0,25
							TOTAL	0,25
C4849		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
		JANELA WC			0,50		0,50	0,25
							TOTAL	0,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C1047		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		POSTES		3,00				3,00
		REFLETORES		7,00				7,00
		WC		2,00				2,00
							TOTAL	12,00
C4944		LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	LN					
		REFLETORES GARAGEM		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C1882		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	LN					
		WC		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C1198		ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
		INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO		130,00				130,00
							TOTAL	130,00
C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					
		INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO		390,00				390,00
							TOTAL	390,00
C0825		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
		INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO		5,00				5,00
							TOTAL	5,00
C4982		LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LN					
		POSTES		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C2077		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					
		QUADRO DOS REFLETORES E POSTES		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
C4327		GRELHA DE FERRO FUNDIDO (600 x 500 x 70 mm)	UN					
		DRENAGEM DO DIQUE		6,00				6,00
							TOTAL	6,00
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M					
		DRENAGEM DO DIQUE		20,00				20,00
							TOTAL	20,00
C4838		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESGAVAÇÃO E TAMPA	UN					
		DRENAGEM DO DIQUE		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C2289		TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2					
				2,00	0,60	0,60		0,72
							TOTAL	0,72

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4/CE/
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



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: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			WC	3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
			WC	3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C3996		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C1151		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C2083		RALO SECO PVC RÍGIDO	UN					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN					
			WC	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
GARAGEM								
C2789		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3					
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MAIOR		12,00	1,20	1,20	1,00	17,28
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MENOR		20,00	1,20	1,20	1,00	28,80
							TOTAL	46,08
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MAIOR		12,00	0,20	0,20	0,60	0,29
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MENOR		20,00	0,20	0,20	0,60	0,48
							TOTAL	0,77
C0844		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MAIOR		12,00	1,00	1,00	0,50	6,00
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MENOR		20,00	1,00	1,00	0,50	10,00
							TOTAL	16,00
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG					
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MAIOR		450,00				450,00
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MENOR		750,00				750,00
							TOTAL	1.200,00
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MAIOR		12,00	4,00		0,50	24,00
		BLOCOS DAS FUNDAÇÕES GARAGEM MENOR		20,00	4,00		0,50	40,00
							TOTAL	64,00
C3522		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M					
		PILARES MAIORES GARAGEM MAIOR		6,00			3,00	18,00
		PILARES MENORES GARAGEM MAIOR		6,00			4,50	27,00
		PILARES MAIORES GARAGEM MENOR		10,00			3,50	35,00
		PILARES MENORES GARAGEM MENOR		10,00			5,00	50,00
							TOTAL	130,00

Paulo José Moura
CREA: 06077496-4 CE/R
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-77
Engenheiro



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
48
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

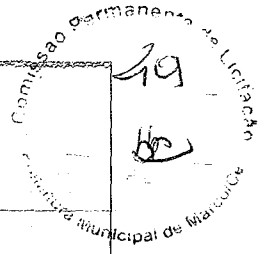
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL	
	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2						
		GARAGEM MAIOR		354,90				354,90	
		GARAGEM MENOR		183,30				183,30	
							TOTAL	538,20	
	C462	TELHA CERÂMICA	M2						
		GARAGEM MAIOR		354,90				354,90	
		GARAGEM MENOR		183,30				183,30	
							TOTAL	538,20	
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2						
		PILARES		6,00	0,80		3,00	14,40	
		PILARES		6,00	0,80		4,50	21,60	
		ESTRUTURA DO TELHADO MAIOR		354,90				354,90	
		PILARES		10,00	0,80		3,50	28,00	
		PILARES		10,00	0,80		5,00	40,00	
		ESTRUTURA DO TELHADO MENOR		183,30				183,30	
							TOTAL	642,20	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DO HOSPITAL - NÃO CONTEMPLADOS NA I E II ETAPA							
		INSTALAÇÕES INCÊNDIO/PÂNICO/SPDA							
	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN						
		HIDRANTES EM GERAL I E II ETAPA		6,00				6,00	
							TOTAL	6,00	
	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN						
		PASSEIO E C/LUNA		2,00				2,00	
							TOTAL	2,00	
	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M						
		CABO SPDA TETO		475,32				475,32	
		CABO SPDA DESCIDAS		25,00			4,50	112,50	
		DESCIDA DA CAIXA D'ÁGUA E INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA		25,15				25,15	
							TOTAL	612,97	
	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M						
		CABO SPDA BOLO ENTERRADO		341,56				341,56	
							TOTAL	341,56	
	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (30mm)	M						
		ISOLADORES DESCIDA DOS CABOS		26,00			3,00	78,00	
							TOTAL	78,00	
	C4268	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN						
		PÁRA RÁIOS EM GERAL		5,00				5,00	
							TOTAL	5,00	
	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ						
		ATERRAMENTO PARA RÁIOS		5,00				5,00	
							TOTAL	5,00	
	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN						
		CAIXAS DOS ATERRAMENTOS		5,00				5,00	
							TOTAL	5,00	
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN						
		ILUMINAÇÃO DO RESTANTE DO PRÉDIO		15,00				15,00	
							TOTAL	15,00	
	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN						
		SINALIZAÇÕES EM GERAL DO PRÉDIO		29,00				29,00	
							TOTAL	29,00	
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN						
		EXTINTORES EM GERAL		12,00				12,00	
							TOTAL	12,00	

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4/CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO

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



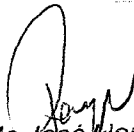
MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SETINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
C2553		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") SISTEMA DE HIDRANTES - CAIXA DÁGUA A HIDRANTES	M	172,04				172,04
							TOTAL	172,04
C0729		INSTALAÇÕES DE GÁS CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00				1,00
		CASA DE GÁS					TOTAL	1,00
C2575		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E TUSSO DE GÁS	M	3,50				3,50
							TOTAL	3,50
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO PORTÃO DA CASA DE GÁS	M2	1,00			1,00	1,00
							TOTAL	1,00
C3601		REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR CASA DE GÁS	UN	2,00				2,00
							TOTAL	2,00

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 6607714964


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
50
Prefeitura Municipal de Marco


COMPOSIÇÃO
DE ENCARGOS
SOCIAIS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO
DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022

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: 0607714984


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

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

**CRONOGRAMA
FÍSICO-
FINANCEIRO**

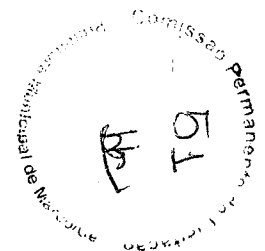
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME
NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEMFRA

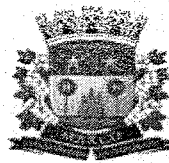
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	GUARITA	5,77%	R\$ 32.073,93	20,00%	R\$ 6.414,79	20,00%	R\$ 6.414,79	20,00%	R\$ 6.414,79	20,00%	R\$ 6.414,79	20,00%	R\$ 6.414,79		R\$ -	R\$ 32.073,93
2.0	PRACINHA DA FRENTE DO HOSPITAL	11,18%	R\$ 62.189,00	30,00%	R\$ 18.656,70	20,00%	R\$ 12.437,80	20,00%	R\$ 12.437,80	20,00%	R\$ 12.437,80	10,00%	R\$ 6.218,90		R\$ -	R\$ 62.189,00
3.0	ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO HOSPITAL	61,67%	R\$ 342.899,83		R\$ -	20,00%	R\$ 68.579,97	20,00%	R\$ 68.579,97	20,00%	R\$ 68.579,97	20,00%	R\$ 68.579,97	20,00%	R\$ 68.579,97	R\$ 342.899,83
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DO HOSPITAL - NÃO CONTEMPLADOS NA I E II ETAPA	21,38%	R\$ 118.901,28		R\$ -	20,00%	R\$ 23.780,26	20,00%	R\$ 23.780,26	20,00%	R\$ 23.780,26	10,00%	R\$ 11.890,13	20,00%	R\$ 23.780,26	R\$ 118.901,28
TOTAL GERAL C BDI			R\$ 586.064,04	4,51%	R\$ 25.671,49	20,00%	R\$ 111.212,21	20,00%	R\$ 111.212,21	20,00%	R\$ 111.212,21	16,85%	R\$ 124.322,61	16,61%	R\$ 93.923,22	R\$ 586.064,04
TOTAL ACUMULADO			R\$ 705.367,23	3,55%	R\$ 25.071,49	19,32%	R\$ 136.264,29	35,09%	R\$ 247.857,24	50,85%	R\$ 358.769,41	65,74%	R\$ 443.782,02	78,53%	R\$ 536.684,04	R\$ 705.367,23

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricúla: 5688
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: CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 11/05/2022
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:	0,79 %
TOTAL		0,79 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,73 %
TOTAL		6,73 %
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 Sem Desoneração:		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
Matriculad 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil