



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

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

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%**

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO				R\$ 1.168.118,03
1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	2,00	6807,23	R\$ 13.614,46
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	R\$ 2.200,92
1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	100,00	353,19	R\$ 35.319,00
1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	40,00	270,58	R\$ 10.823,20
1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	900,00	184,51	R\$ 166.059,00
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	H	1,00	1676,69	R\$ 1.676,69
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	150,00	144,89	R\$ 21.733,50
1.8	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3512,61	R\$ 3.512,61
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.025,60	7,15	R\$ 14.483,04
1.10	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	4.800,00	7,74	R\$ 37.152,00
1.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	5.241,64	5,03	R\$ 26.365,45
1.12	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	24,00	21959,24	R\$ 527.021,76
1.13	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	24,00	6171,03	R\$ 148.104,72
1.14	I8617	VIGIA	MÊS	48,00	3334,41	R\$ 160.051,68
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.045.304,37
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	541,80	48,92	R\$ 26.504,86
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,90	27,47	R\$ 217,01
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9.750,00	104,47	R\$ 1.018.582,50
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 1.428.533,17
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	121,00	31,38	R\$ 3.796,98
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	121,00	45,88	R\$ 5.551,48
3.3	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	1.100,00	253,54	R\$ 278.894,00
3.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	880,00	4,97	R\$ 4.373,60
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	925,00	543,91	R\$ 503.116,75
3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M2	455,41	140,12	R\$ 63.812,05
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	153,65	802,22	R\$ 123.261,10
3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12.624,40	12,87	R\$ 162.476,03
3.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	92,70	576,54	R\$ 53.445,26
3.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1.351,72	170,01	R\$ 229.805,92
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 876.824,18
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.809,50	62,98	R\$ 176.942,31
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7.009,02	7,42	R\$ 52.006,93
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	8.360,74	41,35	R\$ 345.716,60
4.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	86,00	472,42	R\$ 40.628,12
4.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	1.401,80	127,60	R\$ 178.870,19
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.401,80	9,63	R\$ 13.499,37
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	121,00	136,66	R\$ 16.535,86
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,00	1808,40	R\$ 14.467,20
4.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	40,00	181,20	R\$ 7.248,00
4.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	2.160,00	14,31	R\$ 30.909,60
5.0	5.0	COBERTURAS				R\$ 689.866,00
5.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	1.358,16	152,36	R\$ 206.929,26
5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.358,16	230,25	R\$ 312.716,34
5.3	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	213,00	125,91	R\$ 26.818,83
5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	145,50	171,98	R\$ 25.023,09
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	165,46	13,90	R\$ 2.299,89
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	81,33	136,66	R\$ 11.114,56
5.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	190,00	38,20	R\$ 7.258,00
5.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.358,16	71,94	R\$ 97.706,03
6.0	6.0	PISOS				R\$ 394.282,78
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	135,82	485,58	R\$ 65.951,48
6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.358,16	26,00	R\$ 35.312,16
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.358,16	29,60	R\$ 40.201,54
6.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	1.358,16	159,91	R\$ 217.183,37
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.358,16	9,63	R\$ 13.079,08
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	69,45	95,24	R\$ 6.614,42
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	149,40	95,24	R\$ 14.228,86
6.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	57,60	29,72	R\$ 1.711,87
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 454.284,75
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	736,00	264,15	R\$ 194.414,40
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.701,00	27,32	R\$ 46.471,32
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.807,00	8,76	R\$ 24.589,32
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.127,95	9,87	R\$ 11.132,87
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	784,24	15,57	R\$ 12.210,62

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

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

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%**

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
7.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	354,16	61,90	R\$ 21.922,50
7.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	207,57	R\$ 4.151,40
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	382,16	R\$ 1.146,48
7.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	464,68	R\$ 929,36
7.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	217,23	R\$ 3.475,68
7.11	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	32,00	109,21	R\$ 3.494,72
7.12	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	206,00	185,74	R\$ 38.262,44
7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	87,00	143,81	R\$ 12.511,47
7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	32,00	160,14	R\$ 5.124,48
7.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	22,00	676,44	R\$ 14.881,68
7.16	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	217,23	R\$ 3.475,68
7.17	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	44,00	261,01	R\$ 11.484,44
7.18	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	3,00	950,52	R\$ 2.851,56
7.19	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2828,32	R\$ 2.828,32
7.20	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	38926,01	R\$ 38.926,01
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO				R\$ 148.072,81
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4497,57	R\$ 8.995,14
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	256,47	R\$ 16.414,08
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	238,04	R\$ 15.234,56
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	14,00	661,55	R\$ 9.261,70
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1208,36	R\$ 2.416,72
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	38,74	R\$ 852,28
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	22,00	463,18	R\$ 10.189,96
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	416,82	R\$ 1.667,28
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	22,00	138,16	R\$ 3.039,52
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	72,80	R\$ 1.164,80
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	636,24	R\$ 2.544,96
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	105,49	R\$ 421,96
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	129,24	R\$ 775,44
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	524,98	R\$ 4.199,84
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	22,00	195,90	R\$ 4.309,80
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	32,00	921,96	R\$ 29.502,72
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	60,00	29,72	R\$ 1.783,20
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	435,28	R\$ 3.482,24
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	65,00	40,23	R\$ 2.614,95
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	154,00	14,24	R\$ 2.192,96
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	545,73	R\$ 2.182,92
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	8,00	183,95	R\$ 1.471,60
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	334,51	R\$ 1.003,53
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	12,00	249,27	R\$ 2.991,24
8.25	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1062,41	R\$ 1.062,41
8.26	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	180,00	50,47	R\$ 9.084,60
8.27	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	180,00	51,18	R\$ 9.212,40
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 191.444,37
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	102,91	640,10	R\$ 65.872,69
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	165,00	47,81	R\$ 7.888,65
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,04	344,72	R\$ 26.557,23
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	77,04	291,54	R\$ 22.460,24
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	17,60	708,33	R\$ 12.466,61
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,50	10,71	R\$ 16,07
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,18	485,06	R\$ 2.997,67
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	55,00	145,21	R\$ 7.986,55
9.9	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	108,70	R\$ 1.304,40
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	55,00	34,80	R\$ 1.914,00
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	109,00	385,14	R\$ 41.980,26
10.0	10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 372.516,87
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.358,16	12,83	R\$ 17.425,19
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.358,16	26,67	R\$ 36.222,13
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	466,00	51,39	R\$ 23.947,74
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	7.596,00	14,70	R\$ 111.661,20
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.358,16	26,04	R\$ 35.366,49
10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	7.596,00	19,47	R\$ 147.894,12

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

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

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%**

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
11.0	11.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 333.411,80
11.2	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	48,00	361,08	R\$ 17.331,84
11.3	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	48,00	455,23	R\$ 21.851,04
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	630,91	R\$ 5.678,19
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	440,00	50,91	R\$ 22.400,40
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	194,00	61,44	R\$ 11.919,36
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	246,00	21,59	R\$ 5.311,14
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	60,00	338,73	R\$ 20.323,80
11.9	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	17,00	151,28	R\$ 2.571,76
11.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	32,00	91,29	R\$ 2.921,28
11.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4123,54	R\$ 4.123,54
11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	5,00	96,39	R\$ 481,95
11.13	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	750,00	291,33	R\$ 218.497,50
12.0	12.0	CISTERNA				R\$ 24.548,53
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,75	48,92	R\$ 1.504,29
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,50	45,88	R\$ 68,82
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	533,00	R\$ 2.062,71
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	457,15	12,87	R\$ 5.883,52
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,52	77,54	R\$ 738,18
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52	576,54	R\$ 2.029,42
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00	137,63	R\$ 4.128,90
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	32,00	7,42	R\$ 237,44
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00	41,35	R\$ 1.323,20
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00	87,01	R\$ 4.089,47
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1204,07	R\$ 1.204,07
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,13	R\$ 84,13
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,00	14,24	R\$ 142,40
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	256,47	R\$ 256,47
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	264,15	R\$ 264,15
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	18,00	R\$ 216,00
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00	8,76	R\$ 315,36
13.0	13.0	LIMPEZA PREDIO				R\$ 2.795,33
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.025,60	1,38	R\$ 2.795,33
14	14	PRAÇA FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 444.984,17
14.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	71,29	663,36	R\$ 47.290,93
14.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	106,94	543,91	R\$ 58.165,74
14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3.250,00	104,47	R\$ 339.527,50
15	15	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 54.244,55
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	142,58	7,42	R\$ 1.057,94
15.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	71,29	663,36	R\$ 47.290,93
15.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	142,58	41,35	R\$ 5.895,68
16		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.035.808,89
16.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.293,30	87,04	R\$ 112.568,83
16.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	129,33	166,75	R\$ 21.565,78
16.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	129,33	161,52	R\$ 20.889,38
16.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	M2	732,81	119,67	R\$ 87.695,37
16.5	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP. = 8cm	M2	1.068,58	105,07	R\$ 112.275,70
16.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.068,58	136,06	R\$ 145.390,99
16.7	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	1.068,58	448,00	R\$ 478.723,84
16.8	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	9,81	118,83	R\$ 1.165,72
16.9	C1246	ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º	M2	22	317,75	R\$ 6.990,50
16.10	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	286,00	169,73	R\$ 48.542,78
17		URBANIZAÇÃO				R\$ 51.121,23
17.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	1108,16	R\$ 3.324,48
17.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	60,00	188,82	R\$ 11.329,20
17.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	365,29	R\$ 2.922,32
17.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	2,00	1154,79	R\$ 2.309,58
17.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4123,54	R\$ 4.123,54
17.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	974,88	R\$ 3.899,52
17.7	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	990,10	R\$ 2.970,30
17.8	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	1218,57	R\$ 2.437,14
17.9	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	65,00	180,83	R\$ 11.753,95
17.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	40,00	151,28	R\$ 6.051,20
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 284.248,32
18.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	12000	7,17	R\$ 86.040,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

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

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%**

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
18.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	4000	8,67	R\$ 34.680,00
18.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3000	10,38	R\$ 31.140,00
18.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	801	27,32	R\$ 21.883,32
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	190	18,00	R\$ 3.420,00
18.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	622,07	49,06	R\$ 30.518,75
18.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	98,91	48,92	R\$ 4.838,68
18.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,91	27,47	R\$ 2.717,06
18.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18	24,07	R\$ 433,26
18.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3	31,58	R\$ 94,74
18.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	31,58	R\$ 31,58
18.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	5	103,67	R\$ 518,35
18.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	464,68	R\$ 464,68
18.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12	465,14	R\$ 5.581,68
18.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	44	297,90	R\$ 13.107,60
18.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	17	1310,80	R\$ 22.283,60
18.17	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4	1537,15	R\$ 6.148,60
18.18	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	34	424,05	R\$ 14.417,70
18.19	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8	741,09	R\$ 5.928,72
19		MURETAS DA ENTRADA				R\$ 26.997,86
19.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	38,9	361,08	R\$ 14.046,01
19.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,83	802,22	R\$ 3.072,50
19.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	13,32	26,00	R\$ 346,32
19.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	690	12,87	R\$ 8.880,30
19.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	35,6	9,25	R\$ 329,30
19.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,8	4,35	R\$ 77,43
19.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,8	13,82	R\$ 246,00
20		LAGO				R\$ 74.302,22
20.1	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	89,6	21,04	R\$ 1.885,18
20.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,2	195,11	R\$ 2.185,23
20.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	116,4	10,15	R\$ 1.181,46
20.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3494,4	2,97	R\$ 10.378,37
20.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	438	9,55	R\$ 4.182,90
20.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	185,52	218,03	R\$ 40.448,93
20.7	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	185,52	75,68	R\$ 14.040,15
21		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 32.300,00
21.1	C1628	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2500	12,92	R\$ 32.300,00
					TOTAL GERAL S/ BDI	R\$ 9.134.010,23
					BDI 26,85%	R\$ 2.452.481,75
					VALOR DA PRACA	R\$ 11.586.491,98

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



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 DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		Serviços Preliminares						
	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN					
		BARRACÃO DA OBRA		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DE OBRA			4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
	C2936	REFEITÓRIOS	M2					
				5,00	20,00	1,00	1,00	100,00
							TOTAL	100,00
	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2					
		ÁREA DA COBERTA TOTAL(VER PROJETO)		5,00	8,00			40,00
							TOTAL	40,00
	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E LAJE EXISTENTE	M2					
				300,00	3,00			900,00
							TOTAL	900,00
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	H					
			1					1,00
							TOTAL	1,00
	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2					
		CARPINTARIA		5,00	10,00			50,00
		FERREIROS		5,00	10,00			50,00
		DPOSITO DE MATERIAIS		5,00	10,00			50,00
							TOTAL	150,00
	C1622	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN					
		AGUA						1,00
							TOTAL	1,00
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
		LOCAÇÃO DA ESCOLA			48,00	42,20		2.025,60
							TOTAL	2.025,60
	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3					
		FACHADA	48,00	20,00			5,00	4.800,00
							TOTAL	4.800,00
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2					
		LAJE 1 PAV	1.310,41	4,00				5.241,64
							TOTAL	5.241,64
		Movimento de Terra						
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
		SAPATAS		110,00	1,10	1,20	1,50	217,80
		CONTENCAO		150,00	0,60		2,00	180,00
		VIGAMENTO BALDRAME		720,00	0,50		0,40	144,00
							TOTAL	541,80

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		SAPATAS PILARES		70,00	0,10	0,10	1,00	0,70
		VIGAMENTO BALDRAME		720,00	0,10		0,10	7,20
		TOTAL						7,90
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					
				2500,00	1,30		3,00	9.750,00
		TOTAL						9.750,00
		Fundações e Estruturas						
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2					
		SAPATAS		110,00	1,10	1,00		121,00
		TOTAL						121,00
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M					
		SAPATAS		110,00	5,00	2,00		1100,00
		TOTAL						1.100,00
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	M					
		DISTANCIA FORTALEZA MARCO		220,00	4,00			880,00
		TOTAL						880,00
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M3					
		SAPATAS		110,00	1,10	1,00		121,00
		TOTAL						121,00
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					
		CONTENCAO		150,00	1,00	2,00		300,00
		CONTENCAO		150,00	1,00	1,50		225,00
		CONTENCAO		250,00	1,00	1,00		250,00
		CONTENCAO		250,00	1,00	0,60		150,00
		TOTAL						925,00
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3					
		SAPATAS		19,10				19,10
		ARRANQUE		6,56				6,56
		VIGAMENTO BALDRAME		12,87				12,87
		VIGAMENTO BALDRAME		11,84				11,84
		VIGAMENTO BALDRAME		6,36				6,36
		PILARES		18,52				18,52
		VIGAMENTO SUPERIOR		17,45				17,45
		VIGAMENTO SUPERIOR		17,39				17,39
		VIGAMENTO SUPERIOR		14,45				14,45
		VIGAMENTO SUPERIOR		7,63				7,63
		PILARETES		7,84				7,84
		VIGAS		13,64				13,64
		TOTAL						153,65
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		SAPATAS		855,40				855,40
		ARRANQUE		677,30	186,30			863,60
		VIGAMENTO BALDRAME		866,30	252,50			1118,80
		VIGAMENTO BALDRAME		624,70	221,50			846,20
		VIGAMENTO BALDRAME		332,80	118,60			451,40
		PILARES		1151,70	429,90			1581,60
		VIGAMENTO SUPERIOR		1044,80	228,70			1273,50
		VIGAMENTO SUPERIOR		886,40	237,40			1123,80
		VIGAMENTO SUPERIOR		1175,50	247,00			1422,50
		VIGAMENTO SUPERIOR		514,80	97,50			612,30
		LAJE		277,20	137,00			414,20
		LAJE			40,90			40,90
		PILARETES		448,30	182,70			631,00
		VIGAS		678,40	254,70			933,10
		LAJE		278,20	137,00			415,20
		LAJE			40,90			40,90
		TOTAL						12.624,40
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		PILARES MOLDURA		30,00	0,70	0,20	1,50	6,30
		VIGAMENTO BALDRAME			720,00	0,20	0,60	86,40
		TOTAL						92,70



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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2					
		LAJE		1.310,41				1310,41
		CAZINHAS		41,31				41,31
							TOTAL	1.351,72
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2					
		SAPATAS		90,65				90,65
		SAPATAS		125,45				125,45
		ARRANQUE		214,62				214,62
		VIGAMENTO BALDRAME		197,19				197,19
		VIGAMENTO BALDRAME		106,01				106,01
		VIGAMENTO BALDRAME		353,50				353,50
		PILARES		219,13				219,13
		VIGAMENTO SUPERIOR		219,88				219,88
		VIGAMENTO SUPERIOR		180,06				180,06
		VIGAMENTO SUPERIOR		96,80				96,80
		VIGAMENTO SUPERIOR		96,80				96,80
		LAJE		0,00				0,00
		LAJE		0,00				0,00
		PILARETES		149,60				149,60
		VIGAS		227,36				227,36
		LAJE						0,00
		LAJE						0,00
							TOTAL	2.277,05
							TOTAL	455,41
		Paredes e painéis						
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		PAV TERREO			720,00		3,50	2.520,00
		PLATIBANDA			125,68		2,20	276,50
		ALVENARIA LAJE ENTRADA			13,00		1,00	13,00
							TOTAL	2.809,50
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		ÁREA DA ALVENARIA X2		2,00	2809,50			5.619,00
		PILARES		24,00		1,20	1,33	38,30
		LAJES TOTAL		1351,72				1.351,72
							TOTAL	7.009,02
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA TOTAL DO CHAPISCO MENOS O EMBOÇO		7009,02				7.009,02
		LAJES CORREDORES		1351,72				1.351,72
							TOTAL	8.360,74
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2					
		BANHEIROS MASCULINO ALT 1,6 M						-
		BANHEIROS MASCULINO MICTORIO ALT 1,0 M						-
		BANHEIROS FEMININO ALT 1,6 M						-
							TOTAL	-

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2					
		BANHEIROS, COZINHA E ÁREAS MOLHADAS		720,00			1,40	1.008,00
							TOTAL	1.008,00
	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		1008,00				1.008,00
							TOTAL	1.008,00
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		PLATIBANDA				0,25		-
		ÁREA DA MURETA				0,20		-
		ALVENARIA LAJE ENTRADA					0,25	-
							TOTAL	-
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
		PORTAS DE 60				0,10	0,10	-
		PORTAS DE 90				0,10	0,10	-
		P4 180				0,10	0,10	-
		PORTA DA FRENTE 300				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
		JANELAS 2				0,10	0,10	-
							TOTAL	-
	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2					
		COBOGÓ 2,00 X 2,20M			2,00		2,20	-
							TOTAL	-
	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2					
		VIGAMENTO BALDRAME			720,00		1,00	720,00
		PAREDES 1 METRO			720,00		2,00	1.440,00
							TOTAL	2.160,00
		PISOS						
	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3					
		PISO DA ESCOLA		1358,16			0,10	135,82
							TOTAL	135,82
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2					
		PISO DA ESCOLA TÉRREO		1358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					
		PISO DA ESCOLA TÉRREO		1358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2					
		PISO DA ESCOLA TÉRREO		1358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
	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		1358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
		PORTAS DE 60			0,65			0,00
		PORTAS DE 90		55,00	0,95			52,25
		PORTA DA FRENTE 300		2,00	3,05			6,10
		PORTÃO 180		6,00	1,85			11,10
							TOTAL	69,45
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
				1,00	3,00			3,00
				35,00	2,00			70,00
				33,00	1,50			49,50
				20,00	1,00			20,00
				3,00	0,50			1,50
				9,00	0,60			5,40
							TOTAL	149,40
	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M2					
		LIMITE FINAL DO PISO COM PÁTIO		28,80	2,00			57,60
							TOTAL	57,60

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		Cobertura						
	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2					
		COBERTURA COMPLETA (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		1358,16				1.358,16
							TOTAL	1.358,16
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M					
		COBERTURA COMPLETA (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		1358,16				1.358,16
							TOTAL	1.358,16
	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M					
		ENCONTRO COM ALVENARIA		47,70	2,00			95,40
				7,60	2,00			15,20
				8,25	2,00			16,50
				25,05	2,00			50,10
				7,95	2,00			15,90
				9,95	2,00			19,90
							TOTAL	213,00
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
		TELHADO		145,50				145,50
							TOTAL	145,50
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M					
		CONTORNO DOS TELHADOS			43,38			43,38
		CONTORNO DOS TELHADOS			122,08			122,08
							TOTAL	165,46
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		PLATIBANDA		47,70	4,00		0,25	47,70
		PLATIBANDA		42,20	2,00		0,25	21,10
		PLATIBANDA		25,05	2,00		0,25	12,53
							TOTAL	81,33
	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M					
		ENCONTRO COM PLATIBANDA						0,00
							TOTAL	-
	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		LAJE PAV TÉRREO		1.358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
		Instalações Elétricas						
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		LUMINÁRIAS - TÉRREO		263,00				263,00
		TOMADA - TÉRREO		473,00				473,00
		AR CONDICIONADO - TÉRREO						0,00
		LUMINÁRIAS EMERGÊNCIA- TÉRREO						0,00
		ARANDELAS - TÉRREO						0,00
		LUM PISO						0,00
							TOTAL	736,00
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	UN					
		TÉRREO		1701,00				1701,00
							TOTAL	0,00
							TOTAL	1.701,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
		TÉRREO		2807,00				2807,00
							TOTAL	2.807,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	UN					
		TÉRREO		1127,95				1127,95
							TOTAL	1.127,95
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M					
		TÉRREO E SUPERIOR		784,24				784,24
		SUPERIOR						0,00
							TOTAL	784,24
	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M					
		ENTRADA DE ENERGIA		354,16				354,16
							TOTAL	354,16
	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		TÉRREO						0,00
		SUPERIOR						0,00
							TOTAL	-
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					



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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		TÉRREO		2,00				2,00
								0,00
						TOTAL		2,00
	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN					
		GERAL		1,00				1,00
						TOTAL		1,00
	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN					
		TÉRREO		22,00				22,00
						TOTAL		22,00
	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	45,00				45,00
		TÉRREO						0,00
								0,00
						TOTAL		-
	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN					
		TÉRREO		206,00				206,00
								0,00
						TOTAL		206,00
	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN					
		GERAL		87,00				87,00
								0,00
						TOTAL		87,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					
		TÉRREO		32,00				32,00
						TOTAL		32,00
	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	22,00				
		TÉRREO						0,00
						TOTAL		-
	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00				
		TÉRREO		16,00				16,00
						TOTAL		16,00
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN					
		TÉRREO		44,00				44,00
		SUPERIOR						0,00
						TOTAL		44,00
	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ					
		QUADROS		3,00				3,00
						TOTAL		3,00
	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN					
		ENTRADA DE ENERGIA		1,00				1,00
						TOTAL		1,00
	#REF!	#REF!	#REF!					
								0,00
						TOTAL		-
	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN					
		SUBESTAÇÃO		1,00				1,00
						TOTAL		1,00
		Instalações Hidráulicas						
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	PT					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		2,00				2,00
						TOTAL		2,00
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
		SISTEMA DE ABASTECIMENTO	PT					0,00
						TOTAL		-
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA						0,00
		AR CONDICIONADO						0,00
						TOTAL		-
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
		BANHEIROS EM GERAL						0,00
						TOTAL		-
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					
		BANHEIRO DEFICIENTES						0,00
						TOTAL		-
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA						0,00
						TOTAL		-
	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					
		BANHEIROS EM GERAL						0,00
						TOTAL		-
	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN					
		COZINHA						0,00
						TOTAL		-
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN					
		TORNEIRAS EM GERAL						0,00
						TOTAL		-
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
		BANHEIROS EM GERAL						0,00
						TOTAL		-
	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN					
		BANHEIROS MASCULINO						0,00
						TOTAL		-
	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN					

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



**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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		BANHEIROS EM GERAL						0,00
						TOTAL		-

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					
		CHUVEIROS						0,00
						TOTAL		-
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2					
		ESPELHOS DOS BANHEIROS			3,10		1,00	0,00
		ESPELHOS DOS BANHEIROS			0,80		1,00	0,00
		ESPELHOS DOS BANHEIROS			0,60		1,00	0,00
						TOTAL		-
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					
		BANHEIROS PNE			4,00			0,00
						TOTAL		-
	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2					
		BANHEIROS			3,10	0,50		-
		BANHEIROS PNE			0,80	0,50		-
		BANHEIROS MENORES			0,80	0,50		-
		BANHEIROS MENORES			0,60	0,50		-
		COZINHA			4,89	0,60		-
						TOTAL		-
	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm						
		FRENTE DAS BANCADAS DOS BANHEIROS	2,00		3,10			0,00
		FRENTE DAS BANCADAS DOS BANHEIROS PNE	2,00		1,30			0,00
		FRENTE DAS BANCADAS DOS BANHEIROS MENORES	2,00		1,10			0,00
		FRENTE DAS BANCADAS DA COZINHA	2,00		5,40			0,00
						TOTAL		-
	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
		CAIXAS DE ESGOTO						0,00
		CAIXAS DE DRENAGEM						8,00
						TOTAL		8,00
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M					
		LIGAÇÃO DAS CAIXAS NAS FOSSAS						0,00
		DESCIDA DAS CALHAS	8,00					0,00
						TOTAL		-
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M					
		LIGAÇÃO DA CAIXA DE ÁGUA						0,00
						TOTAL		-
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN					
		CAIXAS D'ÁGUA DO PRÉDIO						0,00
						TOTAL		-
	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN					
		REGISTROS BANHEIROS E COZINHA						0,00
						TOTAL		-
	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN					
		COZINHA E LAVANDERIA						0,00
						TOTAL		-
	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2					
		DRENAGEM ESCOLA			0,60	0,60		0,00
						TOTAL		-
	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN					
		GÁS E POÇO						0,00
						TOTAL		-
	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		PAV TÉRREO					7,40	0,00
		PAV SUPERIOR					3,70	0,00
						TOTAL		-
	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		PAV TÉRREO					7,40	0,00
		PAV SUPERIOR					3,70	0,00
						TOTAL		-

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		Esquadrias						
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2					
		PORTAS DE 90		35,00	0,90		2,10	66,15
		PORTAS DE 60		4,00	0,60		2,10	5,04
		PORTAS DE 180		2,00	1,80		2,10	7,56
		PORTAS DE 200		2,00	2,00		2,20	8,80
		BANHEIROS		4,00	0,60		1,60	3,84
		BANHEIROS PNE		8,00	0,90		1,60	11,52
		BANHEIROS PNE			0,90		2,10	-
							TOTAL	102,91
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN					
		03 POR CADA PORTA			55,00		3,00	165,00
							TOTAL	165,00
	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		J1		1,00	3,00		1,10	3,30
		J2		35,00	2,00		0,50	35,00
		J3		33,00	1,50		0,50	24,75
		J4		20,00	1,00		0,50	10,00
		J5		3,00	0,50		0,50	0,75
		J6		9,00	0,60		0,60	3,24
		J7			2,00		1,10	0,00
							TOTAL	77,04
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
		ÁREA DAS JANELAS						77,04
								0,00
							TOTAL	77,04
	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2					
		J5		8,00	2,00		1,10	17,60
							TOTAL	17,60
	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2					
		JAN DEP ALIMENTOS		2,00	1,50		0,50	1,50
							TOTAL	1,50
	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2					
		P8 - LIXO		3,00	0,60		2,10	3,78
		GÁS		2,00	0,80		1,50	2,40
							TOTAL	6,18
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					
		PORTAS EM GERAL		55,00				55,00
							TOTAL	55,00
	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN					
		BANHEIROS		12,00				12,00
							TOTAL	12,00
	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN					
		PORTAS		55,00				55,00
							TOTAL	55,00
	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M					
		ESCOLA		109,00				109,00
							TOTAL	109,00
		PINTURAS E ACABAMENTOS						
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		ÁREA DO FORRO DE GESSO		1358,16				1358,16
		MOLDURAS			15,50	1,10		0,00
						TOTAL	1.358,16	1.358,16
	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2					
		ÁREA DO FORRO DE GESSO		1358,16				1358,16
		MOLDURAS						0,00
						TOTAL	1.358,16	1.358,16
	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2					
		FRENTE/ DESCONTANDO MOLDURAS		296,00				296,00
		LATERAIS/ DESCONTANDO MOLDURAS	2	85,00				170,00
						TOTAL	466,00	466,00
	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2					
		TERREO		1266,00	2,00		3,00	7.596,00
						TOTAL	7.596,00	7.596,00
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					



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: CONSTRUCAO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		TELHADO		1358,16				1358,16
							TOTAL	1.358,16
		URBANIZAÇÃO						
	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2					
		MURETA COMPLETA			48,00		1,00	48,00
							TOTAL	48,00
	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					
		FRENTE DO PRÉDIO			48,00			48,00
							TOTAL	48,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		ENTRADA			3,00		3,00	9,00
							TOTAL	9,00
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PRACA INTERNA		440,00				440,00
							TOTAL	440,00
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M					
		PRACA INTERNA			194,00			194,00
							TOTAL	194,00
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2					
		PRACA INTERNA		246,00				246,00
							TOTAL	246,00
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	UN					
		BANCOS NOS CANTEIROS		6,00	10,00			60,00
							TOTAL	60,00
	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN					
		ÁRVORES EM GERAL		17,00				17,00
							TOTAL	17,00
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2					
		PEÇAS DO JARDIM EXTERNO - RETIRADO DO AUTO CAD		32,00				32,00
							TOTAL	32,00
	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN					
				1,00				1,00
							TOTAL	1,00
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN					
		NUPEM		5,00				5,00
							TOTAL	5,00
	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2					
		MURO		250,00		3,00		750,00
							TOTAL	750,00
		CISTERNA						
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
		BLOCOS		6,00	0,50	0,50	0,50	0,75
		CISTERNA			5,00	3,00	2,00	30,00
							TOTAL	30,75
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2					
		CISTERNA		6,00	0,50	0,50		1,50
							TOTAL	1,50
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		BLOCOS		6,00	0,50	0,50	0,50	0,75
		VIGA BALDRAME			16,00	0,20	0,40	1,28
		VIGA INTERMEDIÁRIA			16,00	0,20	0,30	0,96
		VIGA SUPERIOR			16,00	0,20	0,20	0,64
		PILARES			6,00	0,20	0,20	0,24
							TOTAL	3,87
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		BLOCOS		76,80				76,80
		VIGA BALDRAME		67,20				67,20
		VIGA INTERMEDIÁRIA		44,80				44,80
		VIGA SUPERIOR		16,80				16,80
		PILARES		251,55				251,55
							TOTAL	457,15
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
		BLOCOS		6,00	2,00		0,50	6,00
		VIGA BALDRAME			16,00	1,00		16,00
		VIGA INTERMEDIÁRIA			16,00	0,60		9,60
		VIGA SUPERIOR			16,00	0,40		6,40
		PILARES		6,00	0,80		2,00	9,60
							TOTAL	47,60
							TOTAL / 5	9,52

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		PAREDES LATERAIS			16,00	0,20	1,10	3,52
								3,52
	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2					
		FUNDO DA CISTERNA			5,00	3,00		15,00
		TAMPA DA CISTERNA			5,00	3,00		15,00
								30,00
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2					
		PAREDES LATERAIS INTERNAS			16,00		2,00	32,00
								32,00
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		32,00				32,00
								32,00
	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2					
		PAREDES LATERAIS INTERNAS			16,00		2,00	32,00
		FUNDO			5,00	3,00		15,00
								47,00
	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN					
		BOMBA DA CISTERNA		1,00				1,00
								1,00
	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN					
		BOMBA DA CISTERNA		1,00				1,00
								1,00
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M					
				10,00				10,00
								10,00
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				1,00				1,00
								1,00
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				1,00				1,00
								1,00
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					
				12,00				12,00
								12,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
				36,00				36,00
								36,00
		Limpeza Geral						
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		LIMPEZA FINAL		2.025,60				2.025,60
								2.025,60
		PRACA						
		Fundações e Estruturas						
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					
		BASE CANTEIROS	2,00		44,64	0,20	0,60	10,71
			6,00		15,53	0,20	0,60	11,18
			1,00		38,27	0,20	0,60	4,59
		CONTORNO	1,00		205,89	0,20	0,60	24,71
		BRINQUEDOS	1,00		48,83	0,20	0,60	5,86
		LAGO	1,00		59,32	0,20	1,20	14,24
								71,29
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					
		BASE CANTEIROS	2,00		44,64	0,30	0,60	16,07
			6,00		15,53	0,30	0,60	16,77
			1,00		38,27	0,30	0,60	6,89
		CONTORNO	1,00		205,89	0,30	0,60	37,06
		BRINQUEDOS	1,00		48,83	0,30	0,60	8,79
		LAGO	1,00		59,32	0,30	1,20	21,36
								106,94
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					
		PRACA	50,00	50,00	1,30	1,00		3250,00
								3.250,00
		Paredes e painéis						



**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 DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		ALVENARIAS TIJOLOS		2,00	412,48		0,60	494,98
								494,98
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ALVENARIAS TIJOLOS		2,00	412,48		0,60	494,98
								494,98
		Pavimentação						
	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		CAD		1293,30				1293,30
								1.293,30
	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M2					
		DRENO BLOQUETE		1293,30	0,10			129,33
								129,33
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2					
		BLOQUETE		1293,30	0,10			129,33
								129,33
	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2					
		QUADRA		18,00	29,00			522,00
								522,00
	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm						
		BASE PISO BORRAHCA		398,00				398,00
				165,58				165,58
				137,00				137,00
				122,65				122,65
				150,30				150,30
				47,45				47,45
				39,90				39,90
				7,70				7,70
								1.068,58
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2					
		BASE PISO BORRACHA		1068,58				1.068,58
								1.068,58
	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2					
		PISO BORRACHA		1068,58				1.068,58
								1.068,58

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

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	SEBRAE - Serviço de Apoio à Pequ. 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)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,59	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,12	3,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL	8,58	3,55
TOTAL		84,44	47,48

#REF!
#REF!
#REF!
#REF!



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: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO	12,79%	R\$ 1.168.118,03	12,48%	R\$ 145.779,05	12,48%	R\$ 145.779,05	12,48%	R\$ 145.779,05	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,44%	R\$ 1.045.304,37	30,00%	R\$ 313.591,31	30,00%	R\$ 313.591,31	30,00%	R\$ 313.591,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,64%	R\$ 1.428.533,17		R\$ -	50,00%	R\$ 714.266,59	40,00%	R\$ 571.413,27	10,00%	R\$ 142.853,32		R\$ -		R\$ -
4	PAREDE E PAINES	9,60%	R\$ 876.824,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 263.047,25	30,00%	R\$ 263.047,25
5	COBERTURAS	7,55%	R\$ 689.866,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	PISOS	4,32%	R\$ 394.282,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,97%	R\$ 454.284,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	1,62%	R\$ 148.072,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,10%	R\$ 191.444,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,08%	R\$ 372.516,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
11	URBANIZAÇÃO	3,65%	R\$ 333.411,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
12	CISTERNA	0,27%	R\$ 24.548,53		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
13	LIMPEZA PREDIO	0,03%	R\$ 2.795,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
14	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,87%	R\$ 444.984,17	50,00%	R\$ 222.492,09	40,00%	R\$ 177.993,67	10,00%	R\$ 44.498,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -
15	PAREDE E PAINES	0,59%	R\$ 54.244,55		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 27.122,28	50,00%	R\$ 27.122,28		R\$ -		R\$ -
16	PAVIMENTAÇÃO	11,34%	R\$ 1.035.808,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 310.742,67	30,00%	R\$ 310.742,67
17	URBANIZAÇÃO	0,56%	R\$ 51.121,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,11%	R\$ 284.248,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
19	MURETAS DA ENTRADA	0,30%	R\$ 26.997,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
20	LAGO	0,81%	R\$ 74.302,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
21	SERVIÇOS FINAIS	0,35%	R\$ 32.300,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL GERAL C BDI			R\$ 9.134.010,23	5,88%	R\$ 681.862,45	11,67%	R\$ 1.351.630,61	9,51%	R\$ 1.102.404,32	1,77%	R\$ 204.774,68	5,25%	R\$ 608.589,01	5,25%	R\$ 608.589,01
TOTAL ACUMULADO			R\$ 11.586.491,98	5,88%	R\$ 681.862,45	17,55%	R\$ 2.033.493,06	27,07%	R\$ 3.135.897,38	28,83%	R\$ 3.340.672,06	34,09%	R\$ 3.949.261,07	39,34%	R\$ 4.557.850,09

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI 04/2026

210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		390 DIAS		420 DIAS	
%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
30,00%	R\$ 263.047,25	10,00%	R\$ 87.682,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -	40,00%	R\$ 275.946,40	30,00%	R\$ 206.959,80	30,00%	R\$ 206.959,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 118.284,83	30,00%	R\$ 118.284,83	40,00%	R\$ 157.713,11		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 181.713,90	40,00%	R\$ 181.713,90	20,00%	R\$ 90.856,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 74.036,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
20,00%	R\$ 207.161,78	20,00%	R\$ 207.161,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -	50,00%	R\$ 25.560,62	50,00%	R\$ 25.560,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 85.274,50	30,00%	R\$ 85.274,50	20,00%	R\$ 56.849,66	20,00%	R\$ 56.849,66		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 8.099,36	30,00%	R\$ 8.099,36	20,00%	R\$ 5.399,57
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4,36%	R\$ 505.008,12	5,45%	R\$ 631.150,30	3,04%	R\$ 352.594,00	3,84%	R\$ 445.318,22	1,81%	R\$ 209.933,59	3,79%	R\$ 439.175,12	1,94%	R\$ 224.612,35	1,77%	R\$ 205.092,02
43,70%	R\$ 5.062.858,21	49,14%	R\$ 5.694.008,51	52,19%	R\$ 6.046.602,51	56,03%	R\$ 6.491.920,73	57,84%	R\$ 6.701.854,32	61,63%	R\$ 7.141.029,44	63,57%	R\$ 7.365.641,79	65,34%	R\$ 7.570.733,81

450 DIAS		480 DIAS		510 DIAS		540 DIAS		570 DIAS		600 DIAS		630 DIAS		660 DIAS	
%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,09
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
50,00%	R\$ 74.036,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -	40,00%	R\$ 76.577,75	40,00%	R\$ 76.577,75	20,00%	R\$ 38.288,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 186.258,44	50,00%	R\$ 186.258,44		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 166.705,90	30,00%	R\$ 100.023,54	20,00%	R\$ 66.682,36
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 12.274,27
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
20,00%	R\$ 5.399,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -	20,00%	R\$ 14.860,44	20,00%	R\$ 14.860,44	20,00%	R\$ 14.860,44	20,00%	R\$ 14.860,44	20,00%	R\$ 14.860,44		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 32.300,00		R\$ -
0,99%	R\$ 114.235,07	1,09%	R\$ 126.237,28	1,09%	R\$ 126.237,28	2,37%	R\$ 274.206,84	2,04%	R\$ 235.917,97	1,87%	R\$ 216.365,43	1,44%	R\$ 167.122,63	0,98%	R\$ 113.755,72
66,33%	R\$ 7.684.968,87	67,42%	R\$ 7.811.206,16	68,51%	R\$ 7.937.443,44	70,87%	R\$ 8.211.650,28	72,91%	R\$ 8.447.568,25	74,78%	R\$ 8.663.933,68	76,22%	R\$ 8.831.056,31	77,20%	R\$ 8.944.812,03

690 DIAS		720 DIAS		VALOR TOTAL
%	VALOR	%	VALOR	
2,98%	R\$ 34.799,09	2,98%	R\$ 34.799,08	R\$ 1.168.118,03
	R\$ -		R\$ -	R\$ 940.773,93
	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.428.533,17
	R\$ -		R\$ -	R\$ 876.824,18
	R\$ -		R\$ -	R\$ 689.866,00
	R\$ -		R\$ -	R\$ 394.282,78
	R\$ -		R\$ -	R\$ 454.284,75
	R\$ -		R\$ -	R\$ 148.072,81
	R\$ -		R\$ -	R\$ 191.444,37
	R\$ -		R\$ -	R\$ 372.516,87
	R\$ -		R\$ -	R\$ 333.411,80
50,00%	R\$ 12.274,27		R\$ -	R\$ 24.548,53
	R\$ -	100,00%	R\$ 2.795,33	R\$ 2.795,33
	R\$ -		R\$ -	R\$ 444.984,17
	R\$ -		R\$ -	R\$ 54.244,55
	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.035.808,89
	R\$ -		R\$ -	R\$ 51.121,23
	R\$ -		R\$ -	R\$ 284.248,32
	R\$ -		R\$ -	R\$ 26.997,86
	R\$ -		R\$ -	R\$ 74.302,22
	R\$ -		R\$ -	R\$ 32.300,00
0,41%	R\$ 47.073,36	0,32%	R\$ 37.594,41	R\$ 9.029.479,79
77,61%	R\$ 8.991.885,38	77,93%	R\$ 9.029.479,79	R\$ 11.453.895,11



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

COMPOSIÇÃO
O DE B.D.I.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NUPEM
LOCAL: BARRO VERMELHO - SEDE - MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 04/06/2026
BDI= 26,85%

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,77%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,80%
R	RISCO:	0,97%
		A 5,54
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,59%
		B 0,59
LUCRO		
L	Lucro Bruto	6,16%
		C 6,16
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
I		D 11,15
TOTAL		26,85%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2