



CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

Rua Dona Maria Belo, nº 1311, Centro, CEP: 62.540-000, Amontada - CE

CNPJ Nº 06.582.555/0001-75 / CGF Nº 06.920.417-9

Fone: (88) 3636-1177 / Fax: (88) 3636-1414

Home page: www.camaraamontada.ce.gov.br

E-mail: cmamontada@gmail.com



ADENDO I

MEMORIAL DESCRITIVO;



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,83%	MES:	70,07%	REF:	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SE INFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,75%		05/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO				84,44%		49,45%		07/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		1,00%		

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADM-CMA01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

2.3. C143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

2.5. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

A CONTRATADA é responsável por toda a movimentação e transporte de material durante a execução dos serviços.

2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

A CONTRATADA deve manter o ambiente sempre livre de entulho, de modo a evitar o difícil acesso na obra.

2.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Se faz necessário a retirada de todo alambrado existente. A retirada deve ser cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

2.8. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Quaisquer serviços de execução estrutural é necessário o posicionamento de escora em toda área a ser afetada.

2.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Para execução de serviços em altura é necessário a utilização de andaimes metálicos, bem como a utilização de pisos e equipamento de proteção.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

1. Conceito

Escavação manual de valas em material de 1ª e 2ª categoria com profundidade até 2,0m.

2. Recomendações

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.

3. Procedimentos de execução

A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,85%		
		ORSE	2023/05	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m³)

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Deverá ser realizado uma alvenaria de embasamento em todo o perímetro da rampa de acesso ao pavimento superior.

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, executado nas dimensões indicadas no projeto.

3.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

3.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Armadura para execução de viga de reforço, Após a demolição de alvenaria de vedação, entre a recepção e o banheiro para PCD.

3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

3.8. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

3.9. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

3.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO.

4. PAREDES E PAINÉIS

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

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Os chapins a serem instalados serão de concreto pré- moldado, devendo-se exceder a largura em 2 cm de cada lado na parede e estar nivelada e alinhada, tendo como referência o alinhamento das paredes.

As peças serão assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3, nivelada, com espessura inferior a 2,5 cm sobre a qual o chapim deverá ficar completamente assentado.

4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/05	111,82%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	06/2021
		SINAPI	2323,06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Realizar o rasgo na alvenaria para a passagem de eletroduto flexível.

4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Realizar o enchimento dos rasgos executados.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Realizar aplicação de manta líquida na laje da copa e depósito. Antes de aplicar a manta líquida transparente, a superfície deverá apresentar-se regularizada, limpa, seca, isenta de partículas soltas e as trincas, se houverem, deverão ser tratadas com mastique à base de poliuretano. Após, deverá ser feita rigorosa limpeza.

5.2. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

5.3. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

6. PISOS

6.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

O aterro das rampas será executado em camadas com espessura máxima de 20 cm, até atingir-se os níveis. O material a ser utilizado deverá ser isento de detritos vegetais e compactado de modo a serem evitadas posteriores fendas, trinchas ou desníveis, decorrentes de recalques das camadas aterradas.

6.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

A CONTRATADA deve realizar a retirada do material de entulho, sendo o mesmo depositado em local apropriado e permitido em lei municipal

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

Execução de lastro de concreto novo na sala 01, com o concreto produzido e garantindo boa resistência.

6.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

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

Será necessário realizar uma regularização em todo o entorno da edificação, de forma a nivelar o piso da área externa.

6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

A Base deverá ser constituída de material granular com espessura mínima de 10 cm. A camada deve ser compactada após a finalização do subleito.

A Camada composta por material granular, com distribuição granulométrica definida, que tem a função de acomodar as peças de concreto, proporcionando correto nivelamento do pavimento e permitindo variações na espessura das peças de concreto. A areia de assentamento nunca deve ser usada para corrigir falhas na superfície da camada de base.

Camada composta pelas peças de concreto e material de rejuntamento, e que recebe diretamente a ação de rolamento dos veículos, tráfego de pedestres ou suporte de cargas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2023
					07/2023

6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

7. REVESTIMENTOS

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

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido

7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

O revestimento das paredes reboco usando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:6 com 20mm de espessura, peneirada e com acabamento esponjado. Os revestimentos de argamassa deverão apresentar superfícies perfeitamente desempenadas apuradas, alinhadas e niveladas.

A mescla dos componentes das argamassas será feita com o devido cuidado para que a mesma adquira perfeita homogeneidade. As superfícies de paredes serão limpas e abundantemente molhadas antes do início dos revestimentos. O revestimento só será iniciado após embutidas todas as canalizações que sob eles passarem.

7.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Nas divisórias internas realizar emassamento em duas demãos. A aplicação deve garantir uniformidade e boa execução.

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

Será aplicado latéx em toda área de coberta.

7.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Nas paredes externas serão aplicadas textura, na cor a ser definida pelo órgão responsável. A aplicação deve garantir uniformidade e boa execução

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

Necessário ser instalados nas Janelas da fachada.

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

7.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

8. COBERTURA

As coberturas dar-se-ão por meio de estrutura de aço tipo fink. Será utilizada telhas de zincoalumínio, com curvamento de acordo especificado no projeto, as placas serão fixadas com parafusos sextavados e porca sobre a estrutura de aço, já as estruturas de aço serão fixadas com os chumbadores tipo fischer sobre os pilares.

8.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

8.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023		BDI : 26,85%	
		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

8.4. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

8.5. 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

Todas as paredes deverão ser emassadas e posteriormente lixadas, garantindo a uniformização e acabamento das paredes.

A aplicação segue de forma manual com a utilizações de equipamentos e/ou ferramentas adequadas,

8.6. 615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Será aplicado latéx em toda área de coberta.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

9.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

9.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

9.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

9.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

9.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

9.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

9.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Substituição de TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V na cozinha.

9.9. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

9.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

9.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,83%	MES:	70,07%	REF:	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2023
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO				94,44%		47,48%		07/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

9.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M.

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

9.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A.

9.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

9.16. C19004 - Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)

9.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

9.18. CP- LUM - PMA. - PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K (UN)

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

10.2. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"

10.3. C12382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

10.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

11. ESQUADRIAS

11.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Todas as esquadrias, uma vez armadas, serão marcadas com clareza, de modo a permitir a fácil identificação e assentamento nos respectivos locais de construção.

Os furos realizados no canteiro de obra serão executados broca ou máquina de furar, sendo vedado o emprego de furadores (punção).

As pequenas diferenças entre furos de peças a rebitar ou a parafusar, desde que não perceptíveis, poderão ser corrigidos com broca, sendo, porém, terminantemente vedado forçar a coincidência dos orifício ou empregar lima redonda.

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

MEMORIAL DESCRITIVO

 CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA :	28/08/2023		BDI :	26,85%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%		

Todas as esquadrias, uma vez armadas, serão marcadas com clareza, de modo a permitir a fácil identificação e assentamento nos respectivos locais de construção. Os furos realizados no canteiro de obra serão executados broca ou máquina de furar, sendo vedado o emprego de furadores (punção).

As pequenas diferenças entre furos de peças a rebitar ou a parafusar, desde que não perceptíveis, poderão ser corrigidos com broca, sendo, porém, terminantemente vedado forçar a coincidência dos orifício ou empregar lima redonda.

11.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

11.4. CP-C1954 -PMA - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4.00X2.10)m (CJ)

11.5. CP-C1952-PMA - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.50X2.10)m (CJ)

11.6. CP-C1972-PMA - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm (CJ)

11.7. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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)

11.8. 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)

11.9. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

12. SERVIÇOS DIVERSOS

12.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

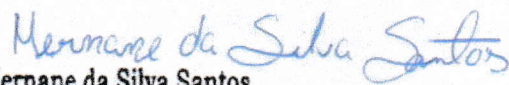
12.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

12.3. COMP-LETREIRO - LETRAS EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA 5 CM E ALTURA 50 CM (UN)

INSTALAR LETREIRO EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira


Hernane da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2117080790