

pavimentação.

film de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e durante a obra, ou ainda caso faga opção pelo uso de algum material equivalente, contratados. Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha padumaria e aparecido adequadamente a mais perfeita execução dos serviços competência a empregar formecer todas as ferramentas, instalações provisórias, periodicamente todo entulho e detritos que vêm a se acumular no local, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Durante a obra será feito serviços sergáo executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços sergáo executados na obra devendo ser comprovadamente

2. DESCRIÇÃO DA OBRA

instalações elétricas, esquadrias, piso cerâmico/revestimento, pintura e equipamentos, instalações hidrossanitária, alambrado com mowrões de concreto com tela galvanizada, terraplanagem, pavimentação e grama do campo, alvenaria/acabamento, coberta, Município de **PORTO DE PEDRAS**, constitui-se: serviços preliminares, fundação e DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO ASSENTAMENTO DESTERRO no execução dos serviços que serão realizados na obra de **AMPLIAÇÃO E REFORMA** Este memorial tem como objetivo descrever as principais atividades relativas à

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

MEMORIAL DESCritivo E ESPECIFICAçõEs TECNICAis



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
ESTADO DE ALAGOAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 - Centro - Porto de Pedras - AL
CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91
Email: prefeiturapp1720@gmail.com



A CONTRATADA executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento das cotas fixadas no projeto. Deverá ser executada raspadagem incial de 10 cm de profundidade em todo o terreno. A terra proveniente desta raspadagem deverá ser reservada em local adequado para recobrimento incial de 10 cm de profundidade em todo o terreno. A terra proveniente desse raspadagem deverá ser reservada em local adequado para recobrimento incial de 10 cm de profundidade em todo o terreno.

4. TERRAPLANAGEM

A Contratada procederá a afogação das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições de terreno. A locação constituirá de marcágão, através de fixação de pregos em gabinetes encostados no local. A obra deverá ser locada após a limpeza e regularização do terreno. A locação constituirá de marcágão, através de fixação de pregos em gabinetes de madeira, dos alinhamentos com indicação suplementar à tinta para facilitar a visualização. A marcação será feita rigorosamente de acordo com os projetos e qualquer erro será de inteira responsabilidade da contratada. Em caso de imprecisão previamente o RN geral a obedecer. Havendo discrepância entre as reais condições de meio-fio, deverá ser obedecidos os níveis indicados no projeto fixando de maneira que não haja excesso ou escassez de terra. A tinta para marcar a estrada, os alinhamentos e as indicações de nível devem ser aplicadas imediatamente, substituída ou reparada.

3.2 Locação convencional da obra

Antes do início das obras, deverá ser conferenciada e assentada, no local de 2,40 m², em chapa metálica com arte pintada com esmalte sintético, sobre estrutura determinada, uma (01) placa com dimensões de (2,00 x 1,20) m, totalizando uma área de madeira. Esta placa deverá ser mantida nesse local, em preferito estando, durante todo o período de execução, até a conclusão dos serviços mediante recebimento definitivo da obra. Na casalhade da placa ser destruída, furada ou danificada, esta deverá ser, de madeira. Esta placa deverá ser mantida nesse local, em preferito estando, durante todo o período de execução, até a conclusão dos serviços mediante recebimento definitivo da obra. Na casalhade da placa ser destruída, furada ou danificada, esta deverá ser, imediatamente, substituída ou reparada.

3.1 Placa da Obra

3. SERVIÇOS PRELIMINARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
ESTADO DE ALAGOAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 - Centro - Porto de Pedras - AL
CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91
Email: prefeturapp1720@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL



6. ALVENARIA/ACABAMENTOS

Os cimentados, sempre que possível, serão obtidos pelo simples sarrafeamento, desempeno e moderado alisamento do próprio concreto da base, usando ainda plástico. Nos locais em que isto não for possível, usa-se argamassa de cimento areia com trago volumétrico de 1:3. As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas e mantidas conservadas sob permanente umidade durante 7 dias após sua execução. A espessura será de 20 mm, não sendo em nenhum ponto inferior a 15 mm

5.1 Contrapiso

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) para um perfeito nivelaamento, usando-se no mínimo 0,90m² de grama por m² de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio. Devem ser preferitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade regularizada e nivelação antes da colocação das placas de grama. As placas de grama numa camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser uma camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente)

5. PAVIMENTAÇÃO E GRAMADO DO CAMPO

Ajardinamento. Na execução da terraplanagem, de cortes e de aterros deverão ser obedecidas as normas técnicas da ABNT para tais serviços. As áreas externas deverão ser nivelaadas de forma a permitir sempre fácil acesso e escoramento das águas superficiais. A implantação das edificações e platôs deve corresponder exatamente às cotas estipuladas em projeto. Deverão ser obedecidas todas as especificações do consultores de solo e responsáveis pelo projeto de fundações. Ficarão sob inteira responsabilidade da CONTRATADA as provisões e medidas necessárias, para definirão dos locais onde será removida a terra excedente procedente do movimento de terra dentro das normas e recomendações da prefeitura local.

O revestimento das paredes reboco usando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no trago 1:2:8 com 20mm de espessura, penearada e com acabamento esponjado. Os revestimentos de argamassa devem apresentar superfícies preferitamente desempenadas apuradas, alinhadas e nivela das. A mescla dos componentes das argamasas sera feita com o devido cuidado para que a mesma adquira preferita homogeneidade. As superfícies de paredes serão limpas e abundantemente molhadas

adherencia.

O procedimento de execução do chapisco devem obedece ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção. O chapisco deve ser aplicado sobre qualque base a ser revestida. Quando a temperatura for elevada ou a arragão for intensa, a cura do chapisco aplicado devem a temperatira for elevada ou a arragão for intensa, a cura do chapisco aplicado devem ser feita através de umedecimentos periódicos, estabelecidos pela fiscalização. Para o preparo da base, recomenda-se que as bases de revestimento atendam as condições de planeza, prumo e nivelaamento, fixadas pela especificação da norma brasileira. Para aplicação do chapisco, a base deve estar limpa, livre de po, graxas, oleos, efforescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a

com as indicações de projeto.

Joda a alvenaria a ser revestida sera chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serao executados com argamassa de cimento e areia media e aditivo impermeabilizante no trago volumetico 1:3 e devoreao ter espessura maxima de 5mm. Serao chapiscadas tambem todas as superficies lisas de concreto, como montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarao em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas. Todas as etapas do processo executivo devoreao ser especificadas pela fiscalizacao, de modo que a superficie final se apresente bem homogenea, nivelada e acabada, e as arestas regulares, nao se admitindo ondulacoes ou falsoas, de conformidade

que o reboco adira preferitamente.

Será executada alvenaria de $\frac{1}{2}$ vez. As alvenarias de elevação com assente de $\frac{1}{4}$ vez serão executadas com tijolo cerâmico firado na horizontal, preferencialmente com juntas de 10mm, observando o nivelaamento de tijolos, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade. As tijolos serão preferitamente nivela das, alinhadas e apuradas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaxadas a ponta de colher para apurá-las.

especializada

serão rigorosamente observados e os serviços serão executados por mao-de-obra superior que receberá entrada da água da concessionária local. Os projetos executivos tipo elétrico. O sistema de abastecimento será por gravidade através de um reservatório Nos banheiros terão além dos pontos para pia e bacia, ponto de água para chuveiro do áreas de serviço serão providas de ponto e esgoto para banheiros de lavar roupa. Akros/Amanco, soldável, próprios para água fria, assim como todos os conexões. As Água fria será toda feita em tubos de PVC rígidos das marcas Tigre,

8. INSTALAÇÕES HIDRO-SANTARIAS

é entre 20% e 40%.

de impermeabilização, evitando assim a formação de manchas. Inclinação aconselhável temperatura de proximadamente 1.000 °C, o que garante uma excelente condição também é conhecida como Colonial Quadrada. As peças são queimadas a uma apresentar a capa com largura ligeiramente inferior ao canal, que apresenta forma reta, proporciona um ótimo isolamento térmico. Esse tipo de tégua caracteriza-se por encaixa sobre o tripamento, diminuindo assim o tempo da obra. Além disso, A tégua de cerâmica modelo plan apresenta design simples e enxuto, facilitando

proxímo de 15% (base seca) e no máximo 19%.

ser superior a um quarto da largura da peça. A madeira deve ter teor de umidade dimensão da própria peça, por exemplo, em algumas classes o diâmetro do nó não pode apresentarem nós ou outros defeitos abaixo de certa dimensão, de acordo com elementos estruturais, principalmente os comprimidos, devem ser selecionados para apresentar diferenças dimensionais significativas principalmente nas espessuras. Os As peças devem ser de madeiraplainada nas outras faces de modo a não

7. COBERTA

as canalizações que sob elas passarem.

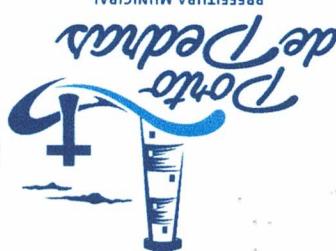
antes do início dos revestimentos. O revestimento só será iniciado após embutidas todas



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, nº 404 - Centro - Porto de Pedras - AL
CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91
Email: prefeturapp1720@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL



Os materiais e equipamentos conforme definidos e que serão objeto de aquisição difículdade de retilínea. Igualmente, os materiais cujos componentes são formados equivalente, ou ainda, - Etiqüeta adesiva, indelével, resistente ao tempo e que apresente maiuscúlas legíveis; - Etiqüeta metálica, rebatida em chapa de alumínio polida ou seguiantes formas, conforme o tipo de material, a saber: - Fundida ou gravada, em letras identificadas do fabricante, bem como, o código de referência do mesmo numa das todos os materiais independentemente de suas dimensões deverão possuir a marca de conformidade com as normas técnicas da ABNT em suas últimas revisões. Além disso, especificadas: preferencialmente deverão ser de procedência nacional e fabricados em e fornecimento, deverão possuir as características técnicas no mínimo equivalentes às e alambrado serão estruturados em muretas de concreto reto, dimensões 10 x 10 cm, e altura h = 2,30m, fixado em alvenaria com altura de 80cm somando 2,11 mm (14 bwg), bitola final = 2,8 mm, malha 8 x 8 cm, h = 2 m, fixada nos muros com arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm 2,11 mm (14 bwg), bitola final = 2,8 mm, malha 8 x 8 cm, h = 2 m, fixada nos muros A tela de arame galvanizada revestida em PVC, quadrangular / losangular, fixa uma altura total de 2,80m.

O alambrado será estruturado em muros de concreto reto, dimensões 10 x 10 cm, e altura h = 2,30m, fixado em mureta de alvenaria com altura de 80cm somando 2,11 mm (14 bwg), bitola final = 2,8 mm, malha 8 x 8 cm, h = 2 m, fixada nos muros com arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm 2,11 mm (14 bwg), bitola final = 2,8 mm, malha 8 x 8 cm, h = 2 m, fixada nos muros A tela de arame galvanizada revestida em PVC, quadrangular / losangular, fixa uma altura total de 2,80m.

9. ALAMBRADO COM MURETAS DE CONCRETO COM TELA GALVANIZADA, ALTURA 2,00M

O Sistema de Tratamento: Como o local não é provido de rede coletora, o recolhimento será executado através de uma fossa septicá e vala de infiltração, posteriormente levado ao colletor público pluvial. Todas as tubulações e conexões serão da marca Tigre ou Akros/Amanco, soldados com adesivo próprio para este fim, que conduzirão os efluentes conforme o projeto específico.



esticada, transpassada e amarrada no reduárdio do portão gordura, graxa, sabão, ferrogeim ou qualquer outro contaminante. A tela deviverá ser locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, eletroca em cordões corrídos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os Os montantes e o travamento horizontal devem ser fixados por meio de solda

com espaçamento de 2”.

- Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular Porta-cadeado em barra chata galvanizada (1 1/4" e=3/16");
- Travas de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo ($\varnothing=1\frac{1}{2}''$) -
- Batedor em barra chata galvanizada - 3/4" e=3/16"
- Reduárdios para fixação da tela em barra chata galvanizada - 3/4" e=2mm;
- Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado - $\varnothing=1\frac{1}{2}''$ com espaçamento de 2".

galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com galvanizada a fogo, tipo industrial, reduárdios para fixação da tela em barra chata galvanizada a fogo, tipo industrial, reduárdios estruturais em tubo de aço

Gradiil e Portão metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço posigão da testa da fechadura.

parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na espuma expansiva de poliuretano entre o marco / bateute e o reduárdio do vão, na no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco. Assentamento: Aplicar a esquadrio. Duas dobradiças devem ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma 1,5 cm. A fixação do marco é feita verticamente e corrigindo o prumo, o nível e o homogeneia, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração

II. ESCUDRIAS

adisiôges adicionais desnecessárias para cobrir eventuals perdas. desmontados, esses devem ser embalados em invólucros apropriados, visando evitar





14. EQUIPAMENTOS

Conforme o projeto, as áreas indicadas devem ser pintadas com tinta latex acrílica no minimo em duas demais, devendo sua aparência final estar dentro dos limites de tolerância considerados de qualidade. A pintura só pode ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução; não se deve aplicar a tinta sobre a parede caida, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é necessário aplicar uma demão de fundo preparada para paredes.

Conforme o projeto, as áreas indicadas devem ser pintadas com tinta latex homogênea e de fabricante idoneo.

Para iniciar da pintura com esmalte brilhante em madeira é necessário garantir uma superfície lisa com aplicação do fundo nivelaor, sem resíduos, po, ou impregnação de qualquer material que possa prejudicar o aspecto final e aderência do produto. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre demais. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície demais.

13. PINTURA

O piso cerâmico será revestido em cerâmica 40cmx40cm branco gelo PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaguadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo utilizado resumadamente resumadamente epoxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referenciada.

Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distâncias a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimento que resultem 0,5% em direção às caneluras ou pontos de escoramento de água. A superfície final deve em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada decividade mínima de 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimento que resultem 0,5% em direção às caneluras ou pontos de escoramento de água. A superfície final deve ser desempenada.

12. PISO CERÂMICO/REVESTIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
ESTADO DE ALAGOAS
CEP: 57945-000 - CNPJ: N° 08.629.446/0001-91
Rua Dr. Sebastião da Hora, N° 404 - Centro - Foto de Pedras - AL
Email: prefeturapp1720@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL

Loger Horizontegeiro Faussto
Agencia de Segurança Civil C.R.E./AL 9087-T
Portaria nº 008/2017
Poder Pública do Estado da Paraíba/AL

Júlio M. Almeida Jr./SAC

(P). Malha: 15 X 15 cm. Cor: Branco e Natural
As travessas para futebol de campo (732 x 244cm) serão em tubo de aço galvanizado
de 4", com acabamento em pintura esmalte na cor branca, incluso rede de modelo
Europeu, espessura do fio: 3 mm torcido (corda trançada entre nós), confecionado com
15 monoflamenitos. Medidas: Dimensões: 7,50 m (L) x 2,50 m (A) x 2,00 m (P) x 2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
ESTADO DE ALAGOAS
Rua Dr. Sebastião da Hora, nº 404 - Centro - Foto de Pedras - AL
CEP: 57945-000 - CNPJ: nº 08.629.446/0001-91
Email: prefeturapp1720@gmail.com



Plancha Orgánica

Unidade Federativa: Alagoas

Datas de Preço: DEZ2021.com desoncração

PREFEITURA MUNICIPAL

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | QUANT. | CUSTO UNIT | UNIT(R\$) | PREÇO TOTAL | COM BDI (R\$) | BDI INCLUSO | BDI = 28,82 % |
|---|--------|--------|---|--------|------------|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 6.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO A PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM MURAL DE AGUA, INCLUIOSOS ESTRUCTURA DE PVC, 100 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA). PONTEAMENTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 mm (VASO SANITÁRIO) | | | | | | | | | | |
| 6.2 | 1683 | ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 mm () | UND | 13,00 | 71,94 | 92,67 | 1.204,71 | | |
| 6.3 | 1679 | ORSE | PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 mm () | UND | 13,00 | 71,94 | 92,67 | 1.204,71 | | |
| 6.4 | 88504 | SINAPI | CAXIA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA). PONTEAMENTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 mm (VASO SANITÁRIO) | UND | 1,00 | 76,90 | 76,90 | 991,26 | | |
| 6.5 | 88888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXIA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-06/2021 | UND | 5,00 | 385,14 | 496,13 | 2.480,65 | | |
| 6.6 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POURLAR CHUVERO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PRAIA ACOPЛАR EM HASTE 1/2 ", GUARRA RIA CHUVERO PLASTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERAMICOS MACGOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF-05/2018 | UND | 6,00 | 32,37 | 41,69 | 250,14 | | |
| 6.7 | 2050 | ORSE | CHUVERO PLASTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERAMICOS MACGOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF-05/2018 | UND | 6,00 | 32,37 | 41,69 | 250,14 | | |
| 6.8 | 98066 | SINAPI | GUARRA RIA CHUVERO PLASTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERAMICOS MACGOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF-05/2018 | UND | 6,00 | 455,33 | 587,20 | 3.825,44 | | |
| 7.0 | 98522 | SINAPI | ALARMBAND COM MOURDES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUIVE MURETA EM CONCRETO). AF-05/2018 | M | 318,00 | 137,57 | 177,21 | 56.352,78 | | |
| 7.1 | | | | | | | | | | |
| 8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 93140 | SINAPI | CAXIA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, ASGDO, OUTRA E CHUMBARMENTO, PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUIDO INTERUPTOR SIMPLES, | UND | 10,00 | 177,55 | 228,71 | 2.287,10 | | |
| 8.1 | 93414 | SINAPI | ELÉTRICA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADMAD 10A/250V, CAIXA | UND | 10,00 | 160,82 | 207,16 | 2.071,60 | | |
| 8.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - | UND | 10,00 | 12,22 | 15,74 | 31,48 | | |
| 8.3 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADMAD 10A/250V, CAIXA | UND | 6,00 | 12,68 | 16,33 | 97,98 | | |
| 8.4 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADMAD NEMA (AMERICANO) | UND | 6,00 | 28,24 | 36,37 | 36,37 | | |
| 8.5 | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADMAD NEMA (AMERICANO) | UND | 3,00 | 28,24 | 36,37 | 97,98 | | |
| 8.6 | 101878 | SINAPI | PARA 18 DISTÂNCIAS TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 76,427 | 984,53 | | | |
| 8.7 | 7237 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIA DE TULO MAGICO COM TAPADA DIM 0,40 X 0,40 M | UND | 8,00 | 161,50 | 208,04 | 1.664,32 | | |
| 8.8 | 93009 | SINAPI | INSTALAGAO AF-12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARRA | UND | 380,00 | 24,93 | 32,11 | 12.201,80 | | |
| 8.9 | 91931 | SINAPI | DISTRIBUIDOR FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARRA | UND | 200,00 | 11,09 | 14,28 | 2.856,00 | | |
| 8.10 | 91928 | SINAPI | DISTRIBUIDOR FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARRA | M | 1.600,00 | 7,12 | 9,17 | 14.672,00 | | |
| 9.0 ESQUADRAS | 90843 | SINAPI | PADEADO MEIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE FECHAURA COM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), | UND | 4,00 | 844,67 | 1.088,10 | 4.352,40 | | |
| 9.1 | | | | | | | | | | |
| 9.2 | 101161 | SINAPI | COM ARGAMASSA TRACO 1,4 (CIMENTO DE AREIA) COBOGO DO FUBRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,25 | 148,80 | 191,68 | 239,60 | | |

Planilha Organizativa

Unidade Federativa: Alagoas

Data de prego: DEZ/2021 com desoneração

CBra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIACAO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ASSENTAMENTO DESTERRO



Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 - Centro - Porto de Pedras - AL. CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-----------|-------------|---------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS | | | | | | | | | |
| Rua Dr. Sebastião da Hora, Nº 404 - Centro - Porto de Pedras - AL. CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91 | | | | | | | | | |
| Data de prego: DEZ/2021 com desoneração após: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESTÁDIO MUNICIPAL ASSENTAMENTO DE SERRA | | | | | | | | | |
| Unidade Federativa: Alagoas | | | | | | | | | |
| Plano de Organização | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN. | QUANT. | CUSTO UNIT. | UNIT(R\$) | PREÇO TOTAL | BDI INCLUSO |
| 9.3 | 4318 | ORSE | PORTAO TUBO GALVANIZADO , MEDINDO 4,00 X 3,00M, PDRAO ESCOLAR | UND | 1,00 | 5.159,87 | 6.646,93 | 6.646,93 | BDI = 28,82 % |
| 9.4 | 8523 | ORSE | PORTAO DE FERRO, EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" E TELA FIO 12 MALHA | UND | 2,00 | 1.276,26 | 1.644,07 | 3.288,14 | |
| 10.0 | 87272 | SINAPI | PISO CERÂMICO/REFESTIMENTO | M² | 62,96 | 68,78 | 88,60 | 5.578,25 | |
| 10.1 | 88489 | SINAPI | PINTURA APLICADA MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PARDES, | M² | 627,92 | 10,32 | 13,29 | 8,345,05 | |
| 11.0 | 100741 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALGODICICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO EXECUTADO EM OBRAS (POR DEMAO). | M² | 250,00 | 17,35 | 22,35 | 5.587,50 | |
| 11.1 | 2431 | ORSE | DUAS DEMAOS EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PARDES, | M² | 627,92 | 10,32 | 13,29 | 8,345,07 | |
| 11.2 | 2426 | ORSE | TRADE DE CAMPO DE FUTEBOL REDE OFICIAL PARA CAMPO DE FUTEBOL, NYLON FIO 3MM, MATHA 16, DIM | PAR | 1,00 | 334,54 | 430,95 | 430,95 | |
| 12.0 | 90777 | SINAPI | EQUIPAMENTOS ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 13.932,55 | |
| 12.1 | 2431 | ORSE | TRADE DE CAMPO DE FUTEBOL | PAR | 1,00 | 3,519,70 | 4.534,07 | 4.534,07 | |
| 12.3 | 2426 | ORSE | TRADE DE CAMPO DE FUTEBOL | PAR | 1,00 | 334,54 | 430,95 | 430,95 | |
| 13.0 | 90776 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | 81,03 | 104,38 | 12.525,60 | |
| 13.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES | H | 220,00 | 19,69 | 25,36 | 5.579,20 | |
| 13.2 | 90776 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARAGOS COMPLEMENTARES | H | 220,00 | 19,69 | 25,36 | 5.579,20 | |
| | | | | | | | | 18.104,80 | |
| | | | | | | | | 510.945,76 | |
| | | | | | | | | | Válor TOTAL com BDI |

Portaria nº 008/2021
Decreto Civil/CRC/AL 3087-17
Portaria nº 008/2021
Prestação de Peças/AL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS/ AL | CNPJ | 08.629.446/0001-91 |
|---|------|--------------------|
| VALOR DA OBRA | | |
| R\$ 510.945,76 | | |

OBRÁ: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL Povoado Lages
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL Povoado Lages

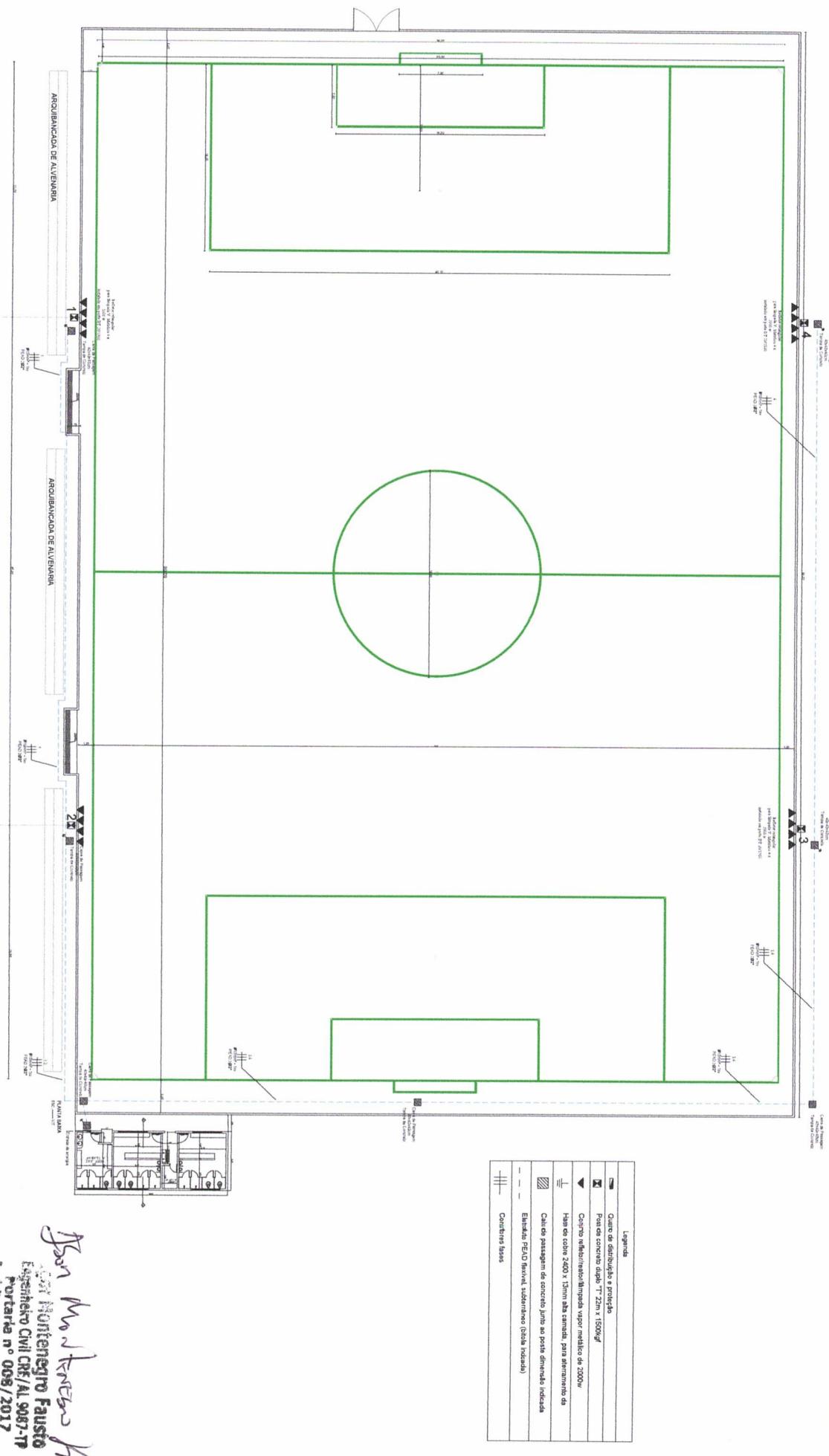
| Discriminação dos Serviços | Peso % | Vr. Obras Serviços | Mês 01 R\$ % | Mês 02 R\$ % | Mês 03 R\$ % |
|--|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|
| | | | Mês 01 % | Mês 02 % | Mês 03 % |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,29 | 11.709,34 | 11.709,34 100% | | |
| 2 FUNDADAÇÃO E TERRAPLANAGEM | 22,51 | 115.032,82 | 57.516,41 50% | 57.516,41 50% | - 0% |
| 3 PAVIMENTAÇÃO E GRAMADO DO CAMPO | 19,45 | 99.391,85 | - 0% | 49.695,93 50% | 49.695,93 50% |
| 4 ALVENARIA/ACABAMENTOS | 17,86 | 91.234,04 | 45.617,02 50% | 45.617,02 50% | - 0% |
| 5 COBERTA | 1,82 | 9.280,91 | - 0% | 9.280,91 100% | - 0% |
| 6 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | 3,01 | 15.363,34 | | 7.681,67 50% | 7.681,67 50% |
| 7 ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO COM TELA GALVANIZADA, ALTURA 2,00M | 11,03 | 56.352,78 | | 56.352,78 100% | - |
| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,22 | 36.903,18 | 11.070,95 30% | 14.761,27 40% | 11.00,95 30% |
| 9 ESQUADRIAS | 2,84 | 14.527,07 | | 14.527,07 100% | |
| 10 PISO CERÂMICO/REVESTIMENTO | 4,73 | 24.148,06 | - 0% | 4.829,61 20% | 19.318,45 80% |
| 11 PINTURA | 2,73 | 13.932,55 | - 0% | 8.359,53 60% | 5.513,02 40% |
| 12 EQUIPAMENTOS | 0,97 | 4.965,02 | 993,00 20% | 993,00 20% | 2.99,01 60% |
| 13 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 3,54 | 18.104,80 | 5.431,44 30% | 5.431,44 30% | 7.241,92 40% |
| TOTAL SIMPLES | 92,76 | 510.945,76 | 132.338,17 | 275.046,64 | 53.83 103.510,95 20,27 |
| ACUMULADO | | | 132.338,17 | 25,90 | 407.384,81 79,73 510.945,76 100,00 |

José Montenegro Fausto
Engenheiro Civil CRM/AL 9987-7
Portaria nº 003/2017
Prefeitura de Porto de Pedras/AL



Foto M. Montenegro Fausto
Gabinete Civil CEF/AL 9087-17
Portaria nº 008/2017
Prefeitura de Porto de Pedras/AL

| | |
|------------|---------------------------------------|
| PROJETO DE | DESENHO DE LINHAS |
| ENG. CIVL: | LEONILDO PONTO |
| PROJETOS: | PROJETO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS |
| RESPONSO: | ELTON ANDRÉS |
| PROJETO: | ESTUDOS AMBIENTAIS |
| DATA: | 06/05/2017 |
| ESCALA: | 1:100 |
| FRONTEIRA: | A 00 |



Don Montenegro Fausto

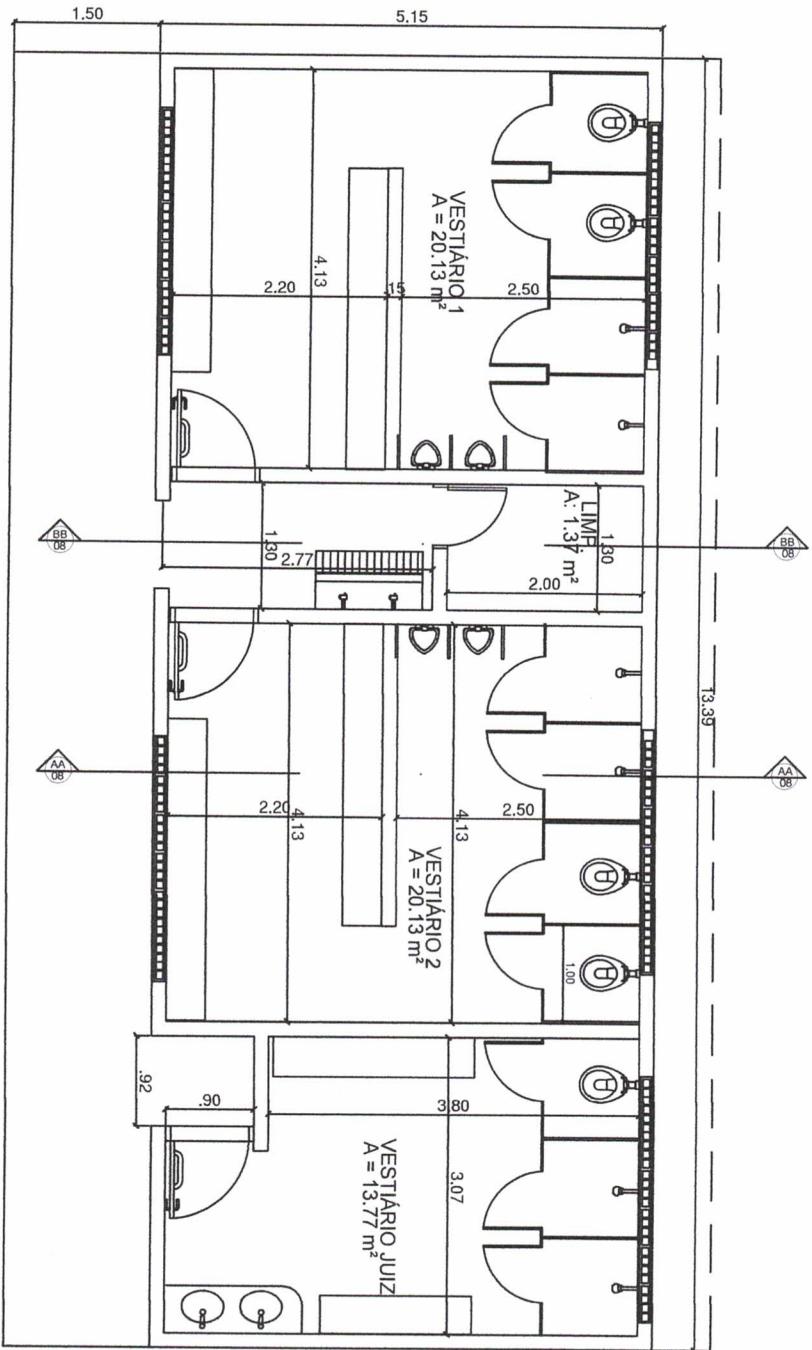


VESTIÁRIO DOS JOGADORES

Janeiro/2019

OBS: CONFERIR COTAS NA OBRA

01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
CONSTRUIR DEMOLIR
ESC. 1/75



José Montenegro Fausto
Engenheiro Civil CRÉ AL 9067-17
Portaria nº 008/2017
Secretaria de Porto de Pedras/AL

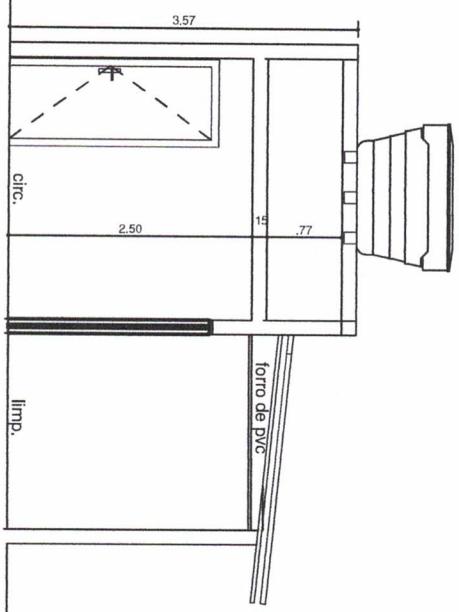


VESTIÁRIO DOS JOGADORES

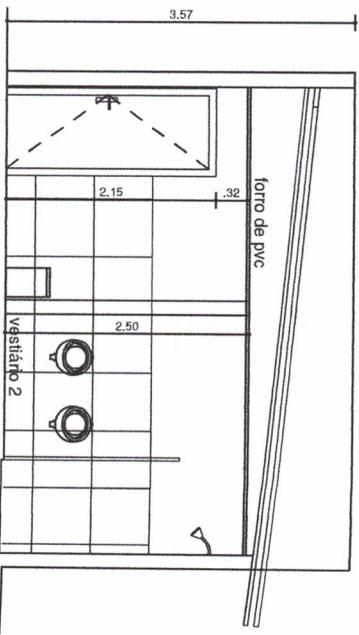
Janeiro/2019

OBS: CONFERIR COTAS NA OBRA

CORTE BB'
ESC.:-----1/75



CORTE AA'
ESC.:-----1/75



FACHADA FRONTAL
ESC.:-----1/75

