



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS
CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá N°661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

PROJETO BÁSICO

TÍTULO: Construção CIE – CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE
- Santarém – Pará.

Concorrência Pública nº. 003/2014 - NGO

Elaboração: Divisão de Engenharia / Núcleo de Licitação, Contratos e Convênios.

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 266490 PA

Data da Elaboração: 12 de setembro de 2014

Elaborado com base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, inciso IX, alínea “a” a “f”.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, Nº661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

PROJETO BÁSICO

Obra: Construção CIE – Centro de Iniciação ao Esporte, nesta cidade de Santarém – Pará.

I- INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santarém / Núcleo de Gerenciamento de Obras Especiais, pretende firmar contrato com empresa especializada para Construção CIE – Centro de Iniciação ao Esporte, nesta cidade de Santarém – Pará, com observância ao disposto na Lei 8666/93 e nas demais normas pertinentes e regulamentares.

II – OBJETO

Prestação de serviços para Construção CIE – Centro de Iniciação ao Esporte, nesta cidade de Santarém – Pará.

III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

As especificações técnicas encontram-se em magnético a disposição das empresas interessadas, considerando pertencer ao Ministério dos Esportes e estar em PDF.

IV – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

Além das Obrigações resultantes da observância da Lei 8.666/93, são obrigações da Contratante:

Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens executados e/ou fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva execução do objeto contratado o seu aceite.

Efetuar os pagamentos à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

Aplicar a Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

V – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

Compete a CONTRATADA fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos do projeto arquitetônico, das especificações em planta e demais elementos integrantes da documentação técnica fornecida pelo NGO – Núcleo de Gerenciamento de obras Especiais, para execução da obra;

A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o projeto, dando-lhes andamento conveniente, de modo que seja integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.

A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.

Eng.º Civil: *Jose M. Macêdo Neto*
CREA: 266490 PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, Nº661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente no que se referem a todos os seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.

A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, bem como as indenizações eventuais devidas a terceiros por danos pessoais e materiais, oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.

A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente após solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito a normas de segurança.

Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidos pela licitante, antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.

Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.

A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e a segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e pagamento. À sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.

A CONTRATADA deverá entregar à fiscalização termos e/ou declaração de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data da assinatura do termo de recebimento provisório.

A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante o manuseio por seus empregados ou de sua ordem e, responsabilidade pelos danos a eles causados.

Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho, eventuais manchas em paredes, foro ou móveis ocorridos durante a execução das atividades deverão ser removidos.

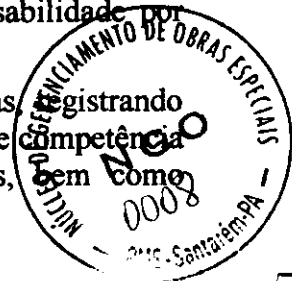
Manter, durante a execução do objeto do contrato as mesmas condições da habilitação.

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na execução objeto da presente licitação, até 25% do valor contratual.

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todos os serviços e, instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do Código Civil Brasileiro, da Lei de Política nacional do Meio Ambiente e pela Lei de Responsabilidade por acondicionamento dos resíduos de serviços de saúde no Estado do Pará.

A CONTRATADA deverá manter no escritório central um Diário de Obras, registrando todas as alterações dos projetos e/ou especificações que acaso venham a ocorrer. É de competência da CONTRATADA registrar no diário de obras, todas as ocorrências diárias,

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 26649D PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, N°661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a fiscalização, neste livro, confirmar ou retificar o registro caso o Diário não seja preenchido no prazo de 48 horas após o evento de interesse da CONTRATADA. A Fiscalização poderá fazer o registro que achar conveniente e destacar imediatamente as folhas, ficando a CONTRATADA, no caso de dias passíveis de prorrogação ou qualquer caso sem direito a nenhuma reivindicação.

A CONTRATADA providenciará a contratação de todo pessoal necessário, bem como o cumprimento das leis trabalhistas, ambientais, legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho e previdenciárias. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a danificação de serviço e esgotos em construção até a definitiva aceitação dos serviços e obras contratados.

A CONTRATADA manterá no escritório central, um diário de Obras, uma via do seu Contrato e de suas partes integrantes, bem como o cronograma de execução permanentemente atualizado, os desenhos e detalhes de execução, e ainda, cópia das anotações de responsabilidade técnica, referente aos serviços em questão, expedida pelo CREA / PA e pelas seguintes legislações Lei Federal nº 6.938, Lei Estadual nº 5.887, Lei Estadual nº 6.517

Caberá também a CONTRATADA:

Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início dos serviços, inclusive as providências necessárias de aprovação de metodologia, arcando com os custos.

Informar a Fiscalização por escrito, no ultimo dia útil da semana, o plano de trabalho para a semana seguinte, do qual devem constar os serviços que serão executados e os recursos humanos e materiais que serão alocados no escritório central.

A CONTRATADA responderá também:

Por danos causados a PMS/NGO, a prédios circunvizinhos a via pública e a terceiros, e pela execução de medidas provenientes contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes.

Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias;

Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes.

Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela fiscalização, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.

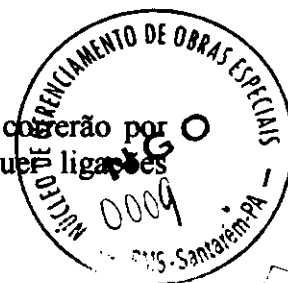
Nenhuma ocorrência de responsabilidade da contratada constituirá ônus a PMS/NGO e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.

A CONTRATADA se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do Instrumento Convocatório.

VI – LIGAÇÕES E CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA E TELEFONE

As despesas referentes ao consumo de água, energia elétrica, telefone, etc., correrão por conta da CONTRATADA, durante o período da execução, assim como quaisquer ligações provisórias necessárias à execução dos serviços.

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 266490/PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, Nº661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

VII- OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS

As despesas administrativas referentes a materiais de escritório serão por conta da CONTRATADA.

As despesas referentes a cópias heliográficas, plotagens e outras correrão por conta da Contratada.

As despesas decorrentes a estadia e alimentação de pessoal no local de realização dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA.

VIII- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA = EPC

Deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Proteção Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria número 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança e ambientais necessários.

IX - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

Deverão ser fornecidos todos os equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria número 3214 de Ministério do Trabalho bem como demais dispositivos de segurança necessários.

X - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Os serviços serão obrigatoriamente coordenados por gerente de contrato, em tempo integral no escritório central. Pelo engenheiro residente deverão ser feitas comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA.

Deverá também a CONTRATADA manter no escritório central, sob regime integral, um gerente com experiência comprovada, para o comando na execução dos serviços.

Para composição da equipe de condução dos serviços deverão ainda ser empregados profissionais para outras funções, tais como, vigilância, serviços de escritório, distribuição e guarda de ferramentas, controle de estoque de materiais etc.

A CONTRATANTE, através de sua FISCALIZAÇÃO, como também a CONTRATADA, poderá, a seus critérios, ordenar a substituição de qualquer profissional que não esteja cumprido às determinações contidas em projetos e especificações, assim como esteja sendo displicente e insubordinado.

Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

XI - PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Eng.º Civil José M. Macêdo Neto
CREA: 2664SD/PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, Nº661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

A PMS/NGO firmou o Contrato de Repasse nº 425.928-05/2014/MEsporte/CAIXA, Construção do Centro de Iniciação ao Esporte nesta cidade de Santarém – Pará, no valor de **R\$ 5.098.735,15 (cinco milhões noventa oito mil setecentos e trinta cinco reais e quinze centavos)**.

Está previsto na Lei Orçamentária – 2014 e exercício futuro de 2015, na Dotação Orçamentária nº 15.451.0009.1.025 – Construção de logradouros e espaços públicos; 4.4.90.51.00.00 – Obras e instalações.

Desta forma então, o ordenador de despesa deve verificar a disponibilidade orçamentária para a execução destes serviços.

Ressaltamos a importância desta obra, que visa oferecer melhor mobilidade do trânsito após a inauguração do Shopping e infraestrutura adequada aos moradores de Santarém-Pa.

O valor está dentro das modalidades prevista na Lei nº 8.666, de 21.06.1993, Art. 23, I – b; Art. 6, VIII – b e Art. 43, § 1º, I, pode ser licitado na modalidade Concorrência Pública, com tipo menor preço Global.

XII- ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo estimado foi calculado com base em projetos elaborados e orçado pela Divisão de Engenharia e Obras Públicas, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil, José Marandolino Macedo Neto, CREA nº. 26649 D/PA, no valor de **R\$ 5.098.735,15 (cinco milhões noventa oito mil setecentos e trinta cinco reais e quinze centavos)**.

Para maiores informações, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo do SINAP setembro de 2014, e da Secretaria de Infraestrutura.

Ficam esclarecidos que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do NGO de atendimento de tais valores no período de contratação.

XIII- VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Os serviços serão contratados para ter a vigência a partir da Ordem de serviços e publicação no Diário Oficial e quadro de aviso do NGO, que servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de 12 (doze) meses conforme Cronograma de Execução Físico Financeiro.

XIV- ANEXOS

- 1 – Plantas e croquis
- 2 – Orçamento estimado
- 3 – Memorial descritivo
- 4 – Memória de cálculo
- 5 – Relatório fotográfico

Eng.º Civil José M. Macêdo Neto
CREA: 26649D/PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

CNPJ (MF) nº 05.182.233/0031-91, Av. Cuiabá, Nº661 – Bairro Liberdade, CEP 68.040-400
SANTARÉM-PARÁ

6 – Especificações

Anexo no edital modelo da planilha que a empresa licitante deve apresentar a composição dos custos bem como o modelo de atestado de vistoria técnica e declarações diversas.

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 266460 PA



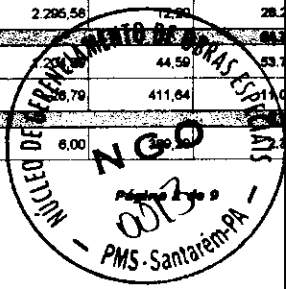


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.000.1	73660/001 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.153,34	1.153,34
1.000.2	78472 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.000,00	0,30	2.400,00
1.000.3	73990 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA / ESGOTO / ELÉTRICA / FORÇA	UN	1,00	953,15	953,15
1.000.4	74077/002 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	3.716,88	2,11	7.842,62
1.000.5	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	327,25	2.879,80
2.000.1	72209 CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	M3	89,75	11,53	1.033,21
2.000.2	73948/018 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.716,88	1,87	6.950,56
2.000.3	74242/001 BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	100,00	146,88	14.688,00
3.000.1	170095 - SEOP ABR/2014 Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	36.540,46	36.540,46
3.000.2	79743 CORTE E ATERRO COMPENSADO, COMPACTADO	M3	4.722,88	5,50	25.975,84
3.000.3	72829 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, DMT 900 ATÉ 1.000 M	M3	6.210,82	4,00	24.843,28
3.000.4	73784/002 LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.154,73	2.309,46
3.000.5	73783/003 MEO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,47 M BASE X 0,30 M ALTURA, MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA	M	277,11	42,92	11.882,91
3.000.6	85172 ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	485,88	84,22	40.923,16
3.000.7	74147/001 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 8 CM, FCK= 35 Mpa ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.122,14	42,81	48.049,80
4.000.1	5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	562,62	19,13	10.763,36
4.000.2	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	418,30	5,40	2.260,82
4.000.3	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.388,30	6,44	8.941,45
4.000.4	74254/001 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.286,50	5,28	12.070,64
4.000.5	73984/001 REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	272,83	32,83	8.988,16
4.000.6	73985/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	393,09	38,31	15.060,63
4.000.7	74138/002 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	76,00	452,68	34.392,48
4.000.8	74138/004 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	116,14	464,35	53.941,19
4.000.9	5622 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	150,70	3,81	574,16
4.000.10	74115/001 EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6). PREPARO MANUAL	M3	7,84	372,35	2.919,32
4.000.11	83444 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TxKM	1.906,60	0,70	1.334,62
4.000.12	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	865,00	6,44	5.570,60
4.000.13	74254/001 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8.127,73	5,28	42.915,40
4.000.14	74158/001 ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD IN LOCO	M	1.270,00	49,66	63.069,20
4.000.15	72820 CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	127,00	30,74	3.903,98
5.000.1	FUNDAÇÕES				
5.000.1.1	COMPOSIÇÃO ESTACA CONCRETO TIPO HÉLICE D=40 CM, 45 T	M	1.000,00	186,24	186.240,00
5.000.1.2	74138/002 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BLOCO DE CORAMENTO)	M3	56,42	452,68	25.540,10
5.000.1.3	74254/001 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.677,72	5,28	8.846,55
5.000.1.4	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	146,04	6,31	920,71
5.000.2	74138/004 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	79,38	464,35	36.860,82
5.000.3	84214 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, Q2 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	993,27	42,26	41.995,40
5.000.4	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.635,18	6,44	10.568,76
5.000.5	74254/001 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6.580,09	5,28	34.744,88
5.000.6	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	632,27	6,31	3.991,62
5.000.7	72114 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.295,58	94,23	216.322,41
5.000.8	74145/001 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.295,58	12,90	29.612,98
6.000.1	87466 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 8X19X39CM, ESPESURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	44,59	53,71	2.394,00
6.000.2	70827 DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	18,79	411,64	7.730,47
7.000.1	73910/007 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	6,00		

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 266490/PA



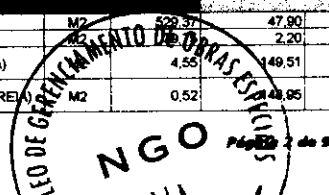


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

7.000.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	6,00	389,20	2.335,20
7.000.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	10,00	196,30	1.963,00
7.000.4	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	253,26	506,52
7.000.5	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	501,02	501,02
7.000.6	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	256,62	513,24
8.000.1	74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	15,00	100,06	2.400,90
9.000.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	35,15	354,47	12.459,82
9.000.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	245,86	9.854,22
9.000.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	213,19	10.318,40
9.000.4	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	95,51	1.960,82
9.000.6	74073/002	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	60,15	120,30
9.000.7	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	274,32	1.613,00
9.000.8	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	259,31	1.516,98
9.000.9	COTAÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES)	CJ	1,00	2.252,87	2.252,87
10.000.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	53,89	1.894,23
11.000.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	41,18	3.685,02
11.000.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESCOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.970,15	94,23	185.647,20
11.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.153,00	12,29	26.480,37
11.000.4	COTAÇÃO	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.784,18	167,17	298.252,50
11.000.5	COTAÇÃO	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2.028,74	171,29	347.506,00
11.000.6	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	170,16	20,83	3.544,43
12.000.1	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	86,04	23,07	1.923,04
12.000.2	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	86,04	11,84	708,52
12.000.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	86,04	61,19	4.040,99
12.000.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	M2	592,62	5,29	3.134,98
13.000.1	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	190,77	18,30	3.481,09
13.000.2	74161/001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	190,77	3,54	675,33
14.000.1	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2.215,94	18,30	40.551,70
14.000.2	74161/001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.408,78	3,54	8.527,08
14.000.4	73926/002	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	192,84	24,90	4.801,72
14.000.5	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	39,57	1.163,36
14.000.6	73927/001	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	192,84	14,53	2.801,97
15.000.1	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3CM	M2	556,34	34,13	18.987,88
15.000.2	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	67,48	118,37	7.984,94
15.000.3	COTAÇÃO	FAXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	4,58	69,69
15.000.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,80	1,93	14,94
15.000.5	73929/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	38,44	7.026,68
15.000.6	73985/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	70,88	7,39	523,80
15.000.7	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	49,20	4.945,58
15.000.8	79500/002+74243/001+72182+73984/001+74164/004+88053	PISO EM CONCRETO FCX 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MINIMA DE 5CM, SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSICAO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLASTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS, PARA A MANUTENCAO DA POSICAO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/3 DA SUPERFICIE DO PISO. UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM COMPRIMENTO DE 90 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO.	M2	1.349,15	75,80	102.285,57
15.000.9	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7mm. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS	M2	1.349,15	183,77	247.938,55
15.000.10	COTAÇÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO	M2	127,10	192,39	24.462,70
15.000.11	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	53,45	728,92
16.000.1	73975	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	529,37	47,90	25.366,62
16.000.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,55	2,20	175,45
16.000.3	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	149,51	680,27
16.000.4	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	144,95	77,45

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 26649D/PA



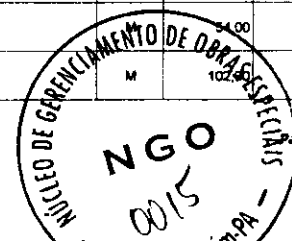


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-81
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.000.5	COTAÇÃO PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (p=60 / h=120 / esp=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00	921,84	3.687,37
16.001.1.1 *	COTAÇÃO PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO CONFORME FABRICANTE CERTIFICADO PELA IAAF (13mm) COMPOSTO POR MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA RECICLADA, COBERTA POR UMA CAMADA DE P.U. (POLIURETANO) ESPECIAL BICOMPONENTE E GRÂNULOS DE BORRACHA EPDM DE ALTA RESISTÊNCIA AO USO, NOS TAMANHOS 1-3,5 MM OU COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES APROVADAS PELA IAAF. A PISTA DEVERÁ RECEBER DEMARCAÇÃO E ESCALONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS DA IAAF, COM TINTA POLIURETANICA.	M2	885,15	411,09	363.819,80
16.001.1.2	73760001 CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	M2	885,15	2,78	2.460,72
16.001.1.3	72984 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	110,84	178,44	19.743,27
16.001.1.4	83444 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TxKM	1.106,44	0,77	861,96
16.001.1.5	COTAÇÃO TRATAMENTO HERBICIDA	M2	885,15	8,65	7.655,80
16.001.1.6	73710 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	88,51	165,80	14.674,96
16.001.1.7	73711 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	309,80	127,35	39.453,35
16.001.1.8	83622 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	122,10	207,59	25.346,74
16.001.1.9	73882003 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	122,10	32,59	3.979,24
16.001.1.10	COTAÇÃO BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²)	M	282,95	49,78	13.084,35
16.001.2.1	74238001 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	478,55	10,21	4.886,00
16.001.2.2	COTAÇÃO BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA	M2	4,00	69,09	276,35
16.001.2.3	73710 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,40	165,80	66,32
16.001.2.4	73711 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,80	127,21	101,77
16.001.2.5	73711 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,58	127,35	1.092,86
16.001.2.6	COTAÇÃO DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO (ARO CIRCULAR DE METAL PARA ARREMESSO DE PESO)	UNIT	1,00	373,17	373,17
16.001.2.7	COTAÇÃO DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (s/ dimensão especificada)	M	128,00	34,82	4.430,90
16.001.2.8	COTAÇÃO SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO	M2	4,00	453,20	1.812,82
16.001.3.1 *	COTAÇÃO PISO COM SUPERFÍCIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA	M2	85,80	453,20	38.884,80
16.001.3.2	73760001 CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	M2	85,80	2,78	238,82
16.001.3.3	72984 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	10,73	178,44	1.913,77
16.001.3.4	83444 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TxKM	107,25	0,77	82,56
16.001.3.5	COTAÇÃO TRATAMENTO HERBICIDA	M2	85,80	8,65	742,08
16.001.3.6	73710 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,58	165,80	1.422,56
16.001.3.7	73711 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	30,03	127,21	3.820,12
16.001.3.8	COTAÇÃO DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área do Arremate = 0,03m²)	M	130,00	31,07	4.039,82
16.001.3.9	COTAÇÃO BANDEJA DE DRENAGEM	M	7,32	843,88	6.175,74
16.001.3.10 *	COTAÇÃO SUPORTE DA TÁBUA DE IMPULSAÇÃO (Área 0,06m²)	M	7,32	158,82	1.162,56
16.001.3.11	COTAÇÃO CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRIPLO (h=0,30m) (2 PISTAS)	M2	46,20	103,48	4.780,81
16.001.3.12	COTAÇÃO DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg =0,10m / h=0,49m)	M	44,00	48,67	2.141,88
16.001.3.13	COTAÇÃO CAIXA COLETOIRA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE BORRACHA VAZADA (larg. 0,45m)	M2	18,00	108,23	1.948,15
16.001.3.14	75029001 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	83,22	1.331,82
16.001.3.15	73881002 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2	14,72	10,07	148,23
16.001.3.16	74184004 LASTRO DE BRITA	M3	0,89	118,37	81,28
17.000.1.1.1	TUBO DE PVC RIGIDO				18.884,80
17.000.1.1.1.1	85123 TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	25,44	1.528,40
17.000.1.1.1.2	74188001 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	64,57	4.842,75
17.000.1.1.1.3	73895010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,50		
17.000.1.1.1.4	73984001 REATERRO DE VALACAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	12,44		
17.000.1.1.2	CAIXAS E POÇOS DE VISITA				
17.000.1.1.2.1	83708+83681 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00	1.072,01	12.864,14
17.000.1.2.1	TUBO DE PVC RIGIDO				18.491,00
17.000.1.2.1.1	85123 TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	20,54	1.848,60
17.000.1.2.1.2	83700 TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00	24,95	4.491,00
17.000.1.2.2	TUBO DE PVC RIGIDO, LINHA ROBUSTA				
17.000.1.2.2.1	83701 TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM		54,00	23,39	1.263,06
17.000.1.2.2.2	9820+73886008 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	102,00	63,29	6.455,31

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
C. 02.064.003





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP. 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	81,00	36,63	2.967,03
	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	19,00	126,01	6.049,24
	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00	181,81	3.878,53
	CAIXAS E POÇOS DE VISITA				
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,80MX0,80M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,80X0,80M	UN	24,00	1.072,01	25.728,28
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	206,91	3.724,38
					6.294,92
	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	4,42	53,04
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234,00	7,79	1.822,86
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	10,99	395,64
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	12,98	545,16
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	21,80	1.046,40
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	42,78	898,38
40678	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	532,81	532,81
					6.428,02
	TUBO DE PVC CLASSE 20 JE PBA				
	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	43,83	2.879,58
	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	52,38	2.357,10
	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	188,97	188,97
					66.153,49
					19.488,82
					2.854,79
	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	20,28	202,80
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	27,59	396,26
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	37,83	150,52
	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	25,44	3.256,44
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40		
	REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS) RALOS E GRELHAS	M3	14,19		
	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PC	8,00	4,95	29,71
					6.428,02
	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	4,91	98,20
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	7,79	31,16
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	11,08	110,80
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	13,54	362,04
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,00	19,30	2.296,70
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	32,88	986,70
	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00	77,74	388,70
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	108,81	329,43
	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00	125,80	629,00
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	30,00	81,04	2.431,20
	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:				
	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	13,00	45,23	587,99
	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00	82,35	164,70
	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00	233,38	466,72
	ACESSÓRIOS				
	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L/ACESSÓRIOS	PC	1,00	636,79	636,79
					6.428,02
	TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA				
	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		14,00	19,00	266,00
	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	22,51	810,36

Eng.º Civil José M. Macêdo Neto
CREA 26649D/PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

18.000.1.4.1.3	COTAÇÃO	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	7.285,51	7.285,51
18.000.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO				6.810,2
18.000.1.5.1.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00	1.122,05	5.610,2
18.000.1.5.1.2	73775002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PC	2,00	197,97	385,5
18.000.1.5.1.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	3,00	202,22	608,6
18.000.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	3,00	630,04	1.890,1
18.000.1.6		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				6.810,2
18.000.1.6.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282,00	25,44	7.174,0
18.000.1.6.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	30,00	19,99	599,7
18.000.1.6.3	COTAÇÃO	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20 2200X150MM INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PC	18,00	86,19	1.059,0
18.000.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				7.193,5
18.000.1.1.1	74058003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,80	211,2
18.000.1.1.2	73795008	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	123,70	123,7
18.000.1.1.3	74183001	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,38	128,7
18.000.1.1.4	74180001	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	190,44	761,7
18.000.1.1.5	74179001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	339,45	1.357,8
18.000.1.1.6	72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,02	266,0
18.000.1.1.7	72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	181,28	725,0
18.000.1.1.8	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3.039,37	3.039,5
18.000.1.1.9	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	550,62	550,6
20.000.1.1		EXCLUIDO				
21.000.1.1		EXCLUIDO				
22.000.1.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA				25.399,0
22.000.1.1.1	75030002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	15,93	382,3
22.000.1.1.2	75030003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	21,70	520,8
22.000.1.1.3	75030004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	25,96	692,0
22.000.1.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				105,9
22.000.1.2.1	74058003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	52,80	105,9
22.000.1.2.2	73795003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,32	86,6
22.000.1.2.3	74184001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	45,23	90,4
22.000.1.2.4	74183001	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	50,18	200,7
22.000.1.2.5	74182001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	75,61	302,4
22.000.1.2.6	74181001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	104,75	209,5
22.000.1.2.7	72475	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,30	84,6
22.000.1.2.8	72478	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	101,84	203,6
22.000.1.2.9	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	10,98	21,96
22.000.1.2.10	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1 1/4"	UN	4,00	14,22	56,9
22.000.1.2.11	COTAÇÃO	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1 1/2"	UN	2,00	21,24	42,4
22.000.1.2.12	COTAÇÃO	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1 1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PC	2,00	13,89	27,3
22.000.1.2.13	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.787,07	3.534,1
22.000.1.2.14	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	22.684,02	22.684,0
23.000.1.1		TUBO DE PVC RIGIDO, LINHA ROBUSTA				25.766,3
23.000.1.1.1	83701	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	36,00	28,74	1.120,8
23.000.1.1.2	9820+73888/006	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	45,00	63,29	2.847,3
23.000.1.1.3	83702	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	24,00	42,23	1.013,6
23.000.1.1.4	9822+73888/006	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M		126,01	7.560,3
23.000.1.1.5		CAIXAS E POÇOS DE VISITA				

José M. Macedo Neto
Empa



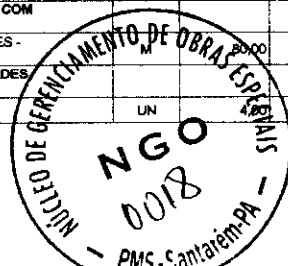


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

23.000.1.1.6	83706+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,80M	UN	8,00	1.072,01	8.576,09		
23.000.1.1.7	73882/003	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	M	132,00	27,86	3.677,52		
24.000.001		EXCLUINDO						
23.000.001	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	182,18	728,72		
23.000.002	73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	29,24	409,41		
23.000.003	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	26,54	318,52		
23.000.004	COTAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO LALEKLA, Cód. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00	33,77	472,74		
23.000.005	COTAÇÃO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, Cód. 30180225, NA COR BRANCA	UN	8,00	33,77	270,14		
23.000.006	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	73,83	369,15		
23.000.007	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	235,95	235,95		
23.000.008	74057/002A	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,59	201,18		
23.000.009	COTAÇÃO	LAVATORIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00	83,92	167,84		
23.000.010	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 8M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	273,80	3.513,02		
23.000.011	85224	VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE	UN	10,00	319,65	3.196,52		
23.000.012	COTAÇÃO	BACIA LINHA CONFORTO Cód. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00	310,88	1.242,71		
23.000.013	COTAÇÃO	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 48CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00	158,54	634,16		
23.000.014	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	377,87	755,74		
23.000.015	COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	219,11	438,23		
23.000.016	COTAÇÃO	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	109,19	1.091,94		
23.000.017	COTAÇÃO	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00	423,08	846,12		
23.000.018	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO Cód. Z310 EBR - 80 CM	UN	4,00	404,71	1.618,83		
23.000.019	COTAÇÃO	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSIVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	530,74	769,59		
23.000.020	74123/003	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	395,52	5.537,28		
23.000.021	COTAÇÃO	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CódIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00	37,75	453,06		
23.000.022	COTAÇÃO	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	154,14	154,14		
24.000.000.1.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR APF 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10%.	UN	46,00	182,81	8.408,18		
24.000.000.1.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V, RE TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	36,00	1.524,32	59.448,66		
24.000.000.1.4	COTAÇÃO	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO ÓPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V. COMPLETO	PC	22,00	429,44	9.447,74		
24.000.000.1.5	COTAÇÃO	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PC	21,00	557,60	11.709,65		
24.000.000.1.6	73786/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	5,00	1.051,27	5.256,35		
24.000.000.1.7	COTAÇÃO	POSTE DE AÇO ZINCADO DE 3M COM BASE DE CONCRETO COM CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE 3 PROJETORES DE 400W.	PC	4,00	206,21	824,83		
24.000.000.1.8	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4,00	31,47	125,87		
24.000.000.1.9	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00	44,38	133,14		
24.000.000.1.10	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,8/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	27,79	111,16		
24.000.000.1.11	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	23,28	395,76		
24.000.000.1.12	COTAÇÃO	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,45	134,36		
24.000.000.1.13	COTAÇÃO	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,45	134,36		
24.000.000.1.14	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00	9,34	821,92		
24.000.000.2.1		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.						
24.000.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 1 1/2"	M	750,00	18,22	13.664,79		
24.000.000.2.1.2	COTAÇÃO	Ø 2"	M	110,00	18,45	2.029,24		
24.000.000.2.1.3	COTAÇÃO	Ø 4"	M	290,00	22,02	6.386,12		
24.000.000.2.1.4	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,61	41,61		
24.000.000.2.1.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	118,81	3.564,30		
24.000.000.2.1.6	83449	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	301,76	3.621,12		
24.000.000.2.2		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO						
24.000.000.2.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	19,35	1.548,00		
24.000.000.2.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:						
24.000.000.2.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		14,47	57,88		

Eng.º Civil José M. Macêdo
CREA-266499 FA



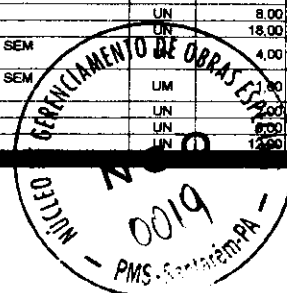


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05 182 233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

24.000.000.2.4									
ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIAS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:									
24.000.000.2.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	9,79	7.832,00			
24.000.000.2.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	11,02	1.653,00			
24.000.000.2.5									
CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:									
24.000.000.2.5.1	COTAÇÃO	Ø3/4"	UN	65,00	1,62	105,48			
24.000.000.2.5.2	COTAÇÃO	Ø1"	UN	8,00	2,70	21,60			
24.000.000.2.6									
OUTROS MATERIAIS									
24.000.000.2.6.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00	5,88	736,00			
24.000.000.2.6.2	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	7,17	107,58			
24.000.000.2.6.3	83389	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00	9,64	443,44			
24.000.000.2.6.4	COTAÇÃO	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	25,46	1.069,32			
24.000.000.2.6.5	COTAÇÃO	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	15,72	15,72			
24.000.000.2.6.6	COTAÇÃO	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	12,71	2.897,71			
24.000.000.2.6.7	COTAÇÃO	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	3,70	1.405,17			
24.000.000.2.6.8	COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	2,78	1.054,86			
24.000.000.2.6.9	COTAÇÃO	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	36,00	2,31	80,08			
25.000.000.1.1									
CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:									
25.000.000.1.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	2,56	5.160,00			
25.000.000.1.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.800,00	3,16	12.008,00			
25.000.000.1.1.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	4,36	1.317,00			
25.000.000.1.1.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	8,07	2.259,60			
25.000.000.1.1.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	8,08	969,60			
25.000.000.1.1.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	13,51	270,20			
25.000.000.1.1.7	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	57,41	11.482,00			
25.000.000.1.2									
CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:									
25.000.000.1.2.1	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000,00	3,71	11.130,00			
25.000.000.1.2.2	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	4,52	542,40			
25.000.000.1.2.3	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	950,00	7,51	7.134,50			
25.000.000.1.2.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,00	9,25	4.256,00			
25.000.000.1.2.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	20,56	1.233,60			
25.000.000.1.2.6	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	27,76	2.220,80			
25.000.000.1.2.7	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	110,44	44.176,00			
25.000.000.1.2.8	COTAÇÃO	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	56,00	24,85	1.388,80			
25.000.000.1.2.9	COTAÇÃO	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00	2,12	1.273,54			
26.000.000.1									
TOMADAS									
26.000.000.1.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	13,16	236,88			
26.000.000.1.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	4,07	73,26			
26.000.000.1.3	COTAÇÃO	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	8,42	33,68			
26.000.000.1.4	COTAÇÃO	BOTOEIRA DE AÇIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	8,42	33,68			
26.000.000.1.5	COTAÇÃO	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	85,42	341,70			
26.000.000.2									
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO									
26.000.000.2.1	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	19,35	2.322,00			
26.000.000.3									
CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:									
26.000.000.3.1	72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	11,44	137,28			
26.000.000.4									
ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIAS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:									
26.000.000.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	9,79	391,60			
26.000.000.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	8,76	1.051,20			
26.000.000.5									
CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:									
26.000.000.5.1	COTAÇÃO	Ø3/4"	UN	8,00	1,58	12,62			
26.000.000.5.2	COTAÇÃO	Ø1"	UN	18,00	2,63	47,31			
26.000.000.5.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	93,58	374,32			
26.000.000.5.5	83366	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	214,91	214,91			
26.000.000.5.6	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	480,46	960,91			
26.000.000.5.7	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00	55,09	330,54			
26.000.000.5.8	74092/001	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	50,38	604,56			

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREA: 25.460-9 PA



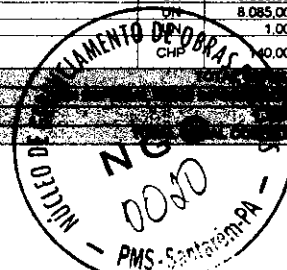


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP. 68 005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

27.000.000.1	COTAÇÃO	QDL-1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.058,72	1.058,72
27.000.000.2	COTAÇÃO	QDL-1E (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.058,72	1.058,72
27.000.000.3	COTAÇÃO	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.541,91	1.541,91
27.000.000.4	COTAÇÃO	QGBT (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	6.867,03	6.867,03
27.000.000.5	COTAÇÃO	QDF-BR (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.506,01	1.506,01
27.000.000.6	COTAÇÃO	QDF-BI (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.440,69	1.440,69
27.000.000.7	COTAÇÃO	QF-CHUVEIRO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.247,05	2.247,05
27.000.000.8	COTAÇÃO	QL-ACAD (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.149,62	2.149,62
28.000.000.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	510,00	19,19	9.786,90
28.000.000.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	25,91	5.700,20
28.000.000.3	73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	BR	86,00	14,73	1.256,24
28.000.000.4	66069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	36,44	801,68
28.000.000.5	COTAÇÃO	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8" 50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	73,00	55,81	4.074,05
28.000.000.6	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	7,76	310,40
28.000.000.7	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H= 30CM	UN	181,00	21,66	3.920,46
29.000.000.1	COTAÇÃO	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL	UN	1,00	33.477,65	33.477,65
29.000.000.2	73857/004	DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3P+N 240MM² CONFORME PROJETO	UN	1,00	12.540,79	12.540,79
29.000.000.3	73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL	UN	1,00	12.540,79	12.540,79
29.000.000.4	73857/004	FORNECIMENTO E INSTALACAO				117.887,89
30.000.000.1	COT.74126/010	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, CINZA ANDORINHA (3,21X0,60)M COAPA - ARESTA RETA, COM	M2	6,21	129,12	801,81
30.000.000.3	COTAÇÃO	FRONTISPICIO NO MESMO ACABAMENTO 8X2CM E TESTEIRA 5X2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	850,00	14,15	12.026,87
30.000.000.4	73970/002	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR				
30.000.000.5	73970/002	BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.200,00	5,84	7.008,00
30.000.000.6	73955	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8 (ARQUIBANCADA MÓVEL)	M2	39,00	96,99	3.782,61
30.000.000.7	COTAÇÃO	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM	UN	3,00	823,46	2.470,38
30.000.000.8	COTAÇÃO	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	UN	1,00	27.507,80	27.507,80
30.000.000.9	COTAÇÃO	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO	PAR	2,00	1.306,29	2.612,58
30.000.000.10	COTAÇÃO	PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	PAR	2,00	1.640,31	3.280,61
30.000.000.11	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	4,00	14.140,91	56.563,64
30.000.000.12	COTAÇÃO	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC				
30.000.000.13	COTAÇÃO	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA	PAR	2,00	676,90	1.353,79
30.000.000.14	COTAÇÃO	A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	676,90	1.353,79
30.000.000.15	COTAÇÃO	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	UN	4,00	14.140,91	56.563,64
30.000.000.16	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS,				
30.000.000.17	COTAÇÃO	COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS				
30.000.000.18	COTAÇÃO	DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LIXÍVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E				
30.000.000.19	COTAÇÃO	CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA				
30.000.000.20	COTAÇÃO	FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL				6.115,47
31.000.000.1		PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR,				
31.000.000.2		FIXAÇÃO COM REBITES				
31.000.000.3	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00	264,90	529,80
31.000.000.4	COTAÇÃO	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00	264,90	529,80
31.000.000.5	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00	31,73	222,11
31.000.000.6	COTAÇÃO	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	7,00	31,73	222,11
31.000.000.7	COTAÇÃO	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00	40,01	40,01
31.000.000.8	COTAÇÃO	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	400,11	400,11
31.000.000.9	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00	75,86	75,86
31.000.000.10	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	31,73	31,73
31.000.000.11	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	31,73	31,73
31.000.000.12	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	31,73	63,46
31.000.000.13	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	31,73	31,73
31.000.000.14	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00	31,73	31,73
31.000.000.15	COTAÇÃO	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	31,73	63,46
31.000.000.16	COTAÇÃO	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	2,00	142,11	284,22
31.000.000.17	COTAÇÃO	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	75,86	75,86
31.000.000.18	COTAÇÃO	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	27,59	27,59
31.000.000.19	COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO DE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	306,39	2.451,12
32.000.000.1	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2.406,71	8,80	21.179,08
32.000.000.2	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.406,71	10,40	25.029,78
32.000.000.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO	M2	70,30	10,66	749,40
32.000.000.4	74134/002	ANTICORROSIVO	M2	80,01	10,40	832,10
32.000.000.5	73739/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	8,66	692,88
32.000.000.6	79465	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	65,39	17,48	1.143,02
33.000.000.1	6537	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	3.716,88	1,08	4.014,23
34.000.000.1	2707	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.716,88	1,08	4.014,23
34.000.000.2	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	MES	3,50	18.031,37	63.109,80
34.000.000.3	4069	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	MES	2,00	18.031,37	36.062,74
34.000.000.4	10508	MESTRE DE OBRAS	MES	7,00	3.381,68	23.671,76
34.000.000.5	ADM.005	VIGIA NOTURNO	MES	7,00	1.483,93	10.387,50
34.000.000.6	ADM.010	EPI / PCMAT / PCMSO	M2	2.086,06	5,82	11.723,65
34.000.000.7	ADM.011	REFEICAO	UN	8.085,00	5,00	40.425,00
34.000.000.8	ADM.012	TRANSPORTE IDA/VOLTA	UN	8.085,00	4,00	32.340,00
34.000.000.9	73585	AS BUILT	UN	1,00	4.500,00	4.500,00
34.000.000.10	73585	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	UN	40,00	47,05	6.567,00
34.000.000.11						6.567,00
34.000.000.12						6.567,00
34.000.000.13						6.567,00
34.000.000.14						6.567,00
34.000.000.15						6.567,00
34.000.000.16						6.567,00
34.000.000.17						6.567,00
34.000.000.18						6.567,00
34.000.000.19						6.567,00
34.000.000.20						6.567,00

Eng.º Civil José M. Macêdo Neto
CREA: 266490 PA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005-310
SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

* PARA OS ITENS ASSINALADOS FOI CONSIDERADO BDI = 10%

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto
CREC 266490 PA

