

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

<u>TÍTULO: Construção CIE – CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</u> - <u>Santarém – Pará.</u>

Concorrência Pública nº. 003/2014 - NGO

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

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



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 a 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 do o prace unit NTO DE OBRAS que serão 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.

Ena.º Civil: Tosé M. Macêdo Neto CREA: 26649D PA



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. È 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, Égistrando todas as alterações dos projetos e/ou especificações que acaso venham a acorrer. É de competência da CONTRATADA registrar no diário de obras, todas as ocorrências diárias, Éem como





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

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 passiveis 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 servicos 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

AMENTO DE OBRAS CSPECIAL As despesas referentes ao consumo de água, energia elétrica, telefone, etc., correction por C conta da CONTRATADA, durante o período da execução, assim como quaisque liga provisórias necessárias à execução dos serviços.

Eng.º Civil **Jos**é M. Macêdo Neto CREA: 26649D PA



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 seguranca 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 seguranca 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 NGO UNIT serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

XI - <u>PREVISÃO ORCAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITÁTORIA</u>

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



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 transito após a inauguração do Shopping e infraestrutura adequada aos moradores de Santarém-Pa.

O valor está dentro das modalidades prevista na Lei n ° 8.666, de 21.06.1993, Art. 23, I – b; Art. 6, VIII – b e Art. 45, § 1°, 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 Óficial e quadro de aviso do NGO, que servirá de marco para o inicio 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 calculo
- 5 Relatório fotográfico

losé M. Macêdo Neto Eng.º Civil 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.







-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINIFRA 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

and the second	
the second s	

1.000.1	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV	UN	1,00	1.153,34	
1.000.2	78472	EXCL FORN MEDIDOR SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.000,00	0,30	
1,000.3	73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	UN	1.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.000.4	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÊS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	M2	3.716,88	2,11	
.000.5	74209/001	REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	327,25	
2,000.1	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	89,75	11.53	
2.000.2	73948/018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	<u>M2</u>	3.716.88		
2.000.3	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00	146,88	14
			UN	1.00	36.540.45	36
	170695 - SEOP ABR/2014 79743	Subestação sérea of transformador 150 KVA (incliposte, acessorios e cabine de mediçao) CORTE E ATERRO COMPENSADO, COMPACTADO	M3	4.722,89	<u> </u>	
3.000.3	72829	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO IPRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 500 ATE 1 000 M	M3	6.210,82	1	
3.000.4	73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAXA 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
3.000.5	73763/003	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	м	277,11	42,92	11
3.000.6	65172	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 SX5CM	M	485,88	84,22	40
3 000 7	74147/001	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, FCK= 35 Mpa ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	м2	1.122,14	42,81	48
000.1	42 5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	592,62	19,13	11
000.1	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM, 3,4 A 8,0MM - FORNECMENTO / CORTE (CIPERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	418,30		
1.000.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /	KG	1.388,30		
1.000 4	74254/001	COLOCACÃO. ARMACAO ACO CA-SO DIAM 18,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.269,50	5,28	11
1.000.5	73984/001	REATERRO DE VALAICAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA	M3	272,83	32,83	•
1.000.6	73985/010	EM FAVELAS) ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MG	393,09	38,31	15
1.000.7	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	76,00	452.68	34
1.000.8	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	<u>M3</u> M2	<u>116,14</u> 156,70		
1.000.10	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1.2.5.0), PREPARO MANUAL	M3	7,84		2
4.000.11	\$3444 7 4254/002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DAT> 10 KM, COM CAMINI IAO DASCULANTE DE 4,0 MB. ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA /	T⊻KM KG	1.905,50 865,00	0,79	1
3	74254/001	COLOCACÃO. ARMACAO ACO CA-SO DIAM. 16,0 (5/8) Á 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	8.127,73	5,28	42
14	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD IN-LOCO	M	1 270 00		
4,000,15	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	127,00	30,74	
5.000.1		FUNDAÇÕES				
5 000 1 1	COMPOSIÇÃO	ESTACA CONCRETO TIPO HÉLICE D=40 CM, 45 T CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (BLOCO DE	M M3	1.000,00	198,24	196
5.000.1.2	74138/002	COROAMENTO) ARMACAO ACO CA-SU DIAM 16,0 (5/6) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.077.72	<u>↓</u>	
5.000.1.3	74254/001	ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM. 14 A 6,0MM. FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	146,04	6,31	
			M3	79,35	484,35	
5.000.2 5.000.3	74138/004 84214	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MIPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACENSAMENTO FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	993,27		41
5.600.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	1.635,18	6,44	10
5.000.5	74254/001	ICOLOCACACIO. ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 18,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.580,09	5,28	34
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	932,27	6,31	5
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 SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.295,58	94,23	216
5.000.8	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAC DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.295,55	are filtelly	2
		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 8X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA	M2	1	A4 50	Ar S
8.000.1	67466	TRACO 1.0.5.11 (CIMENTO, CAL E AREIA) DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM	M2	1	411,64	المحي ال
Parate Parat		CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS				
.000.1	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	a	N (20 1	
		IDOBRADICAS COM ANEL Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto CREA: 2664907A		MILLEO	DI	
		LACTOR CALCULATION		~	PMS Sant	aren



-

.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINIFRA C.N.P.J. (MF) N° 05.182 233/0007-81 Av. Barão do Rio Branco, e/n ~ Aeroporto Velho CEP: 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

n in the second seco						
0.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E	UN	6,00	389,20	2.35
0.3	·	DOBRADICAS COM ANEL PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO	UN	10,00	196,30	1.96
0.3	74139/002	TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS				
0.4	73910/003	PORTA DE MADERA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	253,26	50
0.5	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A,	UN	1,00	501,02	50
		ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E				
0.6		DOBRADICAS	UN	2,00	256,62	51
Ø.6480			COLORIS .	a an	and the second second	B 24
0.1	74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	15,00	160,06	2.4
			年 語言	<u> </u>		
0.1	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	35,15	354,47	12.4
0.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	245,68	9.0
3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	213,19	10.3
).4		CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	95,51	1.1
).6	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	80,15	
Z		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	274,32	1.
		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	259,31	1.
9	COTAÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	ಲ	1,00	2.252,87	2.
	73122		M2	35,15	53,89	الاستى تكنيب ا 1.1
0.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	leg estad	1 . Y W 1		
0.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	41,18	3.
		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO				
0.2	72114	SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E	M2	1.970,15	94,23	185.
		CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO				
0.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.153,00	12,29	26.
		AN I KORRUSIVO TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO				
0.4 *	COTACÃO	EXPANDEDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E	M2	1.784,16	167,17	298.
0.4	-					
		TELHA METALICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO	M2	2.026,74	171,29	347.
0.5 *	COTAÇÃO	EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÀTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E	NH4	2.020,7*	17 (,20	
	72107	VENTRAÇÃO NATURAL RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	170,16	20.83	3.
0.6		RUFU EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NOMERO ZA, DEGENTOLTIMETTO DE 100M		3	Strand States and States	1.1.3 Mark
0.1		PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	86,04	23,07	1,
		REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO			11.04	
0.2	73920/001	MANUAL	M2	66.04	11,94	
0.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	61,19	4.
0.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	592,62	5,29	3.
				5% 5%		
		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	M2	190,77	18,30	3.
0.1	73927/009	MANUAL DA ARGAMASSA	W 2			
0.2	74161/001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	190,77	3,54	
	STO CARRONIEAS					
	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	M2	2.215,94	18,30	40.
0.1	/382//000	MANUAL DA ARGAMASSA			· · · ·	
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.
	i	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE.	M2	192,84	24,90	4.
0.4	73926/002	JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
0.5	73906/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2'X2', PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	м	29,40	39,57	1.
0.6	73927/001	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	192,84	14,53	2
						414
0.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO	M2	556,34	34,13	18.
0.2	74164/004	IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA=3CM	M3	67,46	118,37	7.
0.3	COTAÇÃO	FAXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15.20	4,58	
0.4	COTAÇÃO	SINAL DE ALERTA NO PISO PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1.4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM	M	7,60		
0.5	73629/001	CIMENTO BRANCO	M2	182,77	38,44	7.
		COMENTO BRANCO RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E	M	70,68	7,39	
0.6	73985/001	AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE				
07	68325		M2	100,52	49,20	4.
		POLINIFETANO PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q.92, SOBRE LASTRO		[
	1	I DE ODITA ESDESSURA MÍNIMA DE SCIAL SOARE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSICÃO DAS ARMADURAS, DEVEL				
	79500/002+74243/001+72182	CER DISCORTA LONA DIÁSTICA DE POLIFITIENO COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS. PARA A		1 349,15	75,80	102
0.8	+73994/001+74164/004+6805	IMANUMENCIA DA BOSICIA DAS TELAS DEVEM SER UTRIZADAS TREUCAS METALICAS. DE FORMA QUE A TELA				
	3	FIQUE A 1/3 DA SUPERFICIE DO PIGO UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÁMETRO DE 20 MM.		i i		
		COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO.		<u> </u>		
	COTACÃO	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUÍNDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-	M2	1.349,15	183,77	247
0.9 *	CUTAÇÃO	THE STATE FOR THE AND THE MAD DE 1000 MAR DRIEDERS MODAL IDADES OF CLAIS				
n +n •	COTACÃO	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO	M2	127,10	192,39	24
0.10*		DE CONCRETO DO MEZANINO			£9.45	
0.11	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	м	13,60	53,45	
			No.	600.001	47 00	25
0.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	ATO 06.00	47.90	
0.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MAN	4.44	4 149.51	
	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	the -	4,55		
0.3	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREA) e	E M2	0,52	Sa 4.95	
	701AB					
0.3 10.4	72188	1. Mata	5	i	51	
	72188	EDS Privil: José M. Macédo Neto (REA: 26649D PA	C	460		,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINIFRA C.N.P.J. (MF) N * 05.182.233/0007-61 Av Barlo do Rio Branco, Mn – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

	i tana ang ing ing ing ing ing ing ing ing ing i		S and a light of			
000.5	COTAÇÃO	PLACA PRE-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=00/h=120/e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00	921,84	3.68
			and straight		-	All and the second second
		PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO CONFORME FABRICANTE CERTIFICADO PELA IAFF (13mm)				<u> 2011 - 1997 - 199</u>
001.1.1 *	COTAÇÃO	COMPOSTO POR: MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA RECICLADA, COBERTA POR UMA CAMADA DE P.U. (POLIURETANO) ESPECIAL BICOMPONENTE E GRÂNULOS DE BORRACHA EPDIM DE ALTA RESISTÊNCIA AO USO, NOS TAMANHOS 1-3,5 MM OU COM CARACTERISTICAS TÉCNICAS SIMILARES APROVADAS PELA IAAF. A PISTA DEVERÂ RECEBER DEMARCAÇÃO E ESCALONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS DA IAAF, COM TINTA POLIURETANICA	M2	885,15	411,03	363.81
201.1.2	7 3760/0 01	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KGM2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSÃO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTAÇÃO	M2	885,15	2,78	2.46
001 1.3	72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	т	110,64	178,44	19.74
001.1.4	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	ТжКМ	1.106,44	0.77	80
00115	COTAÇÃO	TRATAMENTO HERBICIDA	M2	885,15	8,65	7 🛠
1.1.6	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	68,51	185,80	14.67
1.7	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	309,80	127,35	39.4
01.1.8	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	122,10	207,59	25.3
001.1.9	73882/003	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	122,10	32,59	3.9
01.1.10	COTAÇÃO	BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²)	M	262,95	49,78	13.0
			<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
01.2.1	74238/001 COTAÇÃO	PLANTIQ DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA	M2 M2	478.55	10,21	4.8
01.2.2	73710	BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REPORÇADA COM TELA	M3	0,40	165,80	
01.2.4	73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0.80	127,21	
71.2.5	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA. INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	8.58	127,35	1.0
1.2.6	COTAÇÃO	DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO (ARO CIRCULAR DE METAL PARA ARREMESSO IDE PESO)	UNIT	1,00	373,17	5
	COTAÇÃO	· · · ·		178.00		
1.2.7	COTAÇÃO	DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (s/ dimensão especificada) SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO	M M2	128.00	<u>34.62</u> 453,20	4,4 1,1
N 4397233			3. 1			94 (Sec.
1.3.1 *	COTAÇÃO	PISO COM SUPERFICIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA	<u>M2</u>	85,80	453,20	38.0
1.3.2	73760/001	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5 L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KGM2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSÃO RR-2C, INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	85,80	2,78	:
1.3.3	72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	10,73	178,44	1.9
.3.4	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	ТхКМ	107,25	0,77	
1.3.5	COTAÇÃO	TRATAMENTO HERBICIDA	M2	85,80	8,65	
			M3	8.58	165,80	1.4
1.3.6	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO				
1.3.7	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	30,03	127,21	3.4
1.3.8	COTAÇÃO	DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área do Arremate = 0,03m²)	м	130,00	31,07	4.0
1.3.9	COTAÇÃO	BANDEJA DE DRENAGEM	M	7,32	843,68	6.1
1.3.10 *	COTAÇÃO	SUPORTE DA TÁBUA DE IMPULSÃO (Área 0,06m²)	м	7,32	158,82	1.1
1.3.11	COTAÇÃO	CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRIPLO (h=0,30m) (2 PISTAS)	M2	46,20	103,48	4.1
			M	44,00		
.3.12	COTAÇÃO	DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg.=0,10m / h=0,49m)		······	48,67	2.1
.3.13	COTAÇÃO	CAIXA COLETORA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE BORRACHA VAZADA (larg. 0,45m)	M2	18,00	108,23	1.
1.3.14	75029-001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	83,22	1.
1.3.15	73881/002	EXECUCAD DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 GM2	M2	14,72	10.07	
1.3.16	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0.69	118,37	
					State States	Test Schules
95.26.29						Arrestoria Maria
0.1.1.1		TUBO DE PVC RÍGIOO	and the second			
0.1.1.1 1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO	м	90,00	25,44	1.
0.1.1.1.2	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	75,00	64,57	4.8
1.1.1.3	73985/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	МЗ	13,50	····	
1.1.1.4	73964/001	ESCORAMENTO REATERRO DE VALACAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 200M (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	МЗ	12,44		
.1.1.2	······································	CAIXAS E POCOS DE VISITA	ļ			
1.1.2.1	83708+83691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM	UN	12,00	1.072,01	12.
r v spanster		PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO. NA MEDIOA: 0.00MX0.00X0.00M	1	an da da an sa Ch	inter en la	(m. 171) y 🗰
1.2.1		TUBO DE PYC RIGIDO				
1.2.1.1	85123	TUBO PVC PONTABOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	20,54	1.
.1.2.1.2	83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00	24,95	4.
.1.2.2		TUBO DE PVC RIGIDO, LINHA ROBUSTA	<u> </u>			
1.1.2.2.1	83701			DE QUO	23,39	1,:
0.1.2.2.2	9820+73886/008	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MEIL	102.6	63,29	
		EKS Civil: José M. Macêdo Neto	NC	DE OBRESSION	Pagina 3 de .	P

EWS. Civil: José M. Macêdo Noto



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, en – Aeroporto Velho CEP. 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

in an		18999 8 27 5 5 5 27 6 5 5			
992) AQ		м	81,00	36,63	2.967,03
	TUBO PVC EB-844 P/ REDE COLET ES3 JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	18,00	126,01	6.049,24
	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	м	24,00	181,81	3.876,53
	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
17000000	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18.00	208,91	3.724,38 8.294,98
<u>.</u>	TUBO DE PYC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 6648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE				
	ALVENARIA TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCIES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*	12,00	4,42	53,04
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234.00	7,79	1.622,96
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	10,99	395,64
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	42,00	12,98	545,18
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES SOMM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48.00	21,50	1.046,40
			21.00	42,78	698.38
	TUBO DE PVC GOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA (21° COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME				582.81
40678	PROJETO	سى ئىقى بىل	1,00	532,81	55251
	TUBO DE PYC CLASSE 20 JEI PBA				
	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	43,63	2.879,58
	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 65MM, INCLUSIVE CONEXCIES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	м	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	PÇ	1,00	188,97	108,97
		1999 (A. 1997) 1999 (A. 1997)		117-017-04-0	
<u>_</u>			AN ACCESSE		2.074,73
	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	20,28	202,80
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	м	14,00	27,59	386,28
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DIN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	37,63	150,52
	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=1000MM P/ ESBOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	25,44	3.205,44
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40		
	REATERRO DE VALACAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 200M (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	14,19		
	RALOS E GRELHAS			4,95	29,71
aight sa	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PC C	6,00	9.80 100 States (1995	8.010.03
<u> </u>	TUBO DE PVC MARROM SOLDÀVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5645), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE				
	ALVENARIA. TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	м	20,00	4,91	96,20
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	4,00	7,79	31,16
•••••	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	10,00	11,08	110,80
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXCES SOMM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	13,54	362,04
	TUBO DE PYC SOLDAVEL, SEM CONEXCES SOMM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	119,00		2.296,70
		M	30.00		996,70
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:				
	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00		386,70
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ PC	3,00		829,43 629,00
	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:		5,00	120,00	
	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	30,00	81,04	2.431,20
	REGISTRO DE GAVETA EN BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:	PC	13,00	45,23	507,39
	REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REGISTRO GAVETA 2º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	+·	164,70
	REGISTRO GAVETA 2 1/2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00		466,72
	ACESSÓRIOS	PÇ	1,00	635,79	636,79
	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	Sacasta C	all and the second		
	TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASCOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DANO	14.00	19,00	286,00
	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 20MM : FORNECIMENTO E INSTALACAO	- <i>U</i>	38,00		810,36
	TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RABOOS E RECOMPÓSIÇÃO DE ALVENARIA TUBO DE COBRE CLASSE "E" 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE COBRE CLASSE "E" 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE COBRE CLASSE "E" 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Eng. ⁹ Civil-Jace M. Macêdo Neto Eng. ⁹ Civil-Jace M. Macêdo Neto	30	SPECIAIS	Página 4 c	
		l_{Ω}	40		

Eng.º Civil: José M. Macêdo HREA 26649DPA



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, em ~ Aeroporto Velho CEP: 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

					and the second	
000.4.4.4.5	converto.	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE	່ ເ	1.00	7,265,51	7.
.000.1.4.1.3	COTAÇÃO	RECIRCIA ACÃO, REGISTROS, VÁLVILAS DE BLOQUEO, VÁLVILAS DE SEGURANCA	<u></u>	1,00	7 200,01	
000.1.5.1		ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO				
000.3.5.1.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, SDX80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAFTADOR STORZ 2 1/2", MANGUERA DE INCÊNDO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	1.122,05	
000.1.5.1.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E	PC	2.00	197,97	
···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			PC	3,00		<u> </u>
00.1.5.1.3	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO BKG - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	PC PC	·	<u>+</u>	<u> </u>
00.1.5.1.4	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO		3,00	630,04	
00.1.6.1	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMIENTO E INSTALACAO	м	282,00	25,44	1
00.16.2	63700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	30,00	19,99	<u> </u>
0.1.6.3	COTAÇÃO	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20. Ø200X150MM. INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00	00,19	
			and so hand		Same Constant in	
0.1.1		FORMECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO COMEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.]		ł	
0.1.1.1	74056/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,80	1
00.1.1.2	73795/008	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	123,70	<u>†</u>
				+		
0.1.1.3	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,39	l
0.1.1.4	74180/001	REGISTRO GAVETA 2 172" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	190,44	
00.1.1.5	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	339,45	
0.11.6	72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E		2,00	133,02	
·		INSTALAÇÃO		· · · · ·	· · · · ·	
00.1.1.7	72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CADA D'AGUA 86MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	4,00	181,28	
00.1.1.6	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	
00.1.1.0	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV,	UN	1,00	550,62	
		CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				-313 .
			1. 1. 6. 1.			122 11 1
			Karibi 18	ter si de si	te construction data	
00.1.1						
00.1.1 00.1.1		EXCLUSIO				
00.1.1						
00.1.1 00.1.1		EXCLUIDO CARACIASSES DE ÁDUA MOTAVELO NEME PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO,				
0.1.1 0.1.1 0.1.1		EXCLUDO EXCLUDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA.		24.00	15.93	
00.1.1 10.1.1 10.1.1 10.1.1	75030002	EXCLUIDO DIAMITASINO DE ÁRMA RATAVELO IN INC. PORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DIN 12MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	l	
00.1.1 10.1.1 10.1.1 10.1.1	75030002 75030003	EXCLUIDO CONTRACISO DE ADUX NOTAVELS DE MO PORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 12MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	15,63	
011 011 011 0111 0111 00112	75030002	EXCLUIDO EXCLUIDO EXCLUIDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVABÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		l	
001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1.1 001.1.2	75030002 75030003	EXCLUDO EXCLUDO EXCLUDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 12MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 10MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 10MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 10MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 10MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E	M	24,00	21,70	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.12 0.1.1.3 0.1.1.2	75030002 75030003	EXCLUIDO EXCLUIDO EXCLUIDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVABÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	21,70	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.12 0.1.1.3 0.1.2 0.1.2 0.1.2	75030002 75030003 75030004	EXCLUDO EXCLUDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 12MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓNIOS DE FIXAÇÃO.	M	24,00 27,00	21,70 25,66	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 740580003	EXCLUDO EXCLUDO FORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 12MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓNOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M M M	24,00 27,00 2,00	21,70 25,66 52,80	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 737955003	EXCLUIDO COMUNICATIONE DE ADMA ROTAVEL - 29 MC PORMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVABÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXCES E ACESSÓRIOS DE FUXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M M M UN	24,00 27,00 2,00 2,00	21,70 25,66 52,80 43,32	
0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73785003 74184001	EXCLUIDO EXCLUI	M M M UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 2,00	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23	
0.1.1 0.1.2 0.2.2 0.2.2 0.2.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73785003 73785003 74184001 74182001 74182001 74182001 74182001	EXCLUDO EXC		24,00 27,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00	21,70 25,86 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75	
0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058/003 73795/003 74184001 74183001 74182001 74181/001 74181/001 74181/001	EXCLUDO EXC		24,00 27,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	21,70 25,86 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61	
0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74181001 74181001 74181001 72475 72478	EXCLUDO EXC	M M JN JN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84	
0.1.1 0.1.2 0.2 0.2	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74183001 74181001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO	EXCLUIDO COMUNICATION DE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXCES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.1/4° BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES P'G° PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1°		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74182001 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 7503000 75030000 7505000 7505000 75050000 750500000000	EXCLUIDO COMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FUXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES PGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81" FLANGES PGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81"		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74182001 74182001 74182001 74182001 74181001 74182001 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 7503000 75030000 7505000 7505000 7505000 7505000 75050000 75050000 750500000000	EXCLUIDO COMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXCES E ACESSÓRIOS DE FUXAÇÃO. TONNERA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REGISTRO GAVETA 2' BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REGISTRO GAVETA 2' BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO FLANGES PGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81" FLANGES FIGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81" FLANGES FIGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81"/// FLANGES FIGº PARA CAIXA D'ÁGUA 81'//		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.12 0.1.13 0.1.2 0.1.21 0.1.23 0.1.24 0.1.25 0.1.24 0.1.25 0.1.24 0.1.25 0.1.27 0.1.28 0.1.27 0.1.28 0.1.27 0.1.28 0.1.27 0.1.28 0.1.21 0.1.23 0.1.24 0.1.27 0.1.28 0.1.27 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.24 0.1.27 0.1.28 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.24 0.1.27 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.21 0.1.24 0.1.21 0.1.24 0.1.27 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.1.21 0.1.28 0.1.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74182001 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 7503000 75030000 7505000 7505000 75050000 750500000000	EXCLUIDO EXCLUI		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22	
0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74182001 74182001 74182001 74182001 74181001 74182001 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 75030000 7503000 75030000 7505000 7505000 7505000 7505000 75050000 75050000 750500000000	EXCLUIDO EXCLUI		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74183001 74181001 74181001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUIDO EXCLUI	M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,66	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74183001 74181001 74181001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUIDO COMMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXCES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 1.14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUNÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES PGº PARA CAIXA D'ÁGUA 21.12" JUNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUNÃO DE ACO GALVANIZÃO DO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUNA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TPO JEBITU 21.12", COM UNÃO ROSCADA CONUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJER PARA ARECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJER PARA RECALOUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV,	M M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,69 1,767,07	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 740580003 737959003 74184001 74183001 74183001 74181001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUIDO COMMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXCES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 1.14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUNÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES PGº PARA CAIXA D'ÁGUA 21.12" JUNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUNÃO DE ACO GALVANIZÃO DO 2.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUNA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TPO JEBITU 21.12", COM UNÃO ROSCADA CONUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJER PARA ARECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJER PARA RECALOUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3M, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV,	M M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,69 1,767,07	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.	75030002 75030003 75030004 740580003 737959003 74184001 74183001 74183001 74181001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUSO CONNECTIVE A ASSENTAMENTO DE TUBO DE FVC MARROM CLASSE 18 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVABÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 30MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 30MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 30MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 30MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FUAÇÃO. TORNERA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.10" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.10" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.11" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.12" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.12" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2. BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 3.14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES PGª PARA CAIXA D'ÁGUA 81" FLANGES PGª PARA CAIXA D'ÁGUA 81	M M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,69 1,767,07	
00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.2 00.1.2.1 00.1.2.6 00.1.2.7 00.1.2.8 00.1.2.9 00.1.2.11 00.1.2.13 01.2.13 01.2.14 0.1.1	75030002 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 74183001 74183001 74181001 72475 72478 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUIDO COMECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FVC MARROM CLASSE 16 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORNECIMENTO É COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1.1/2º BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLANGES PO® PARA CAIXA D'ÁGUA 201 1/2º FLANGES PO® PARA CAIXA D'ÁGUA 21.1/2º JUNTA DE EXPANISÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TPO JEBITU 201.1/2º, COM UNIÃO ROSCADA CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALUQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M341, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJETO A UNAÑO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TPO JEBITU 20.11/2º, COM UNIÃO ROSCADA CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALUDE E ÁGUA, VAZÃO 16 M341, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJETO CUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITICOS	M M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,86 1,767,07 22,694,62 28,74	
00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.1 00.1.2	75030002 75030003 75030003 75030004 74058003 73795003 74184001 7418200 74182000000000000000000000000000000000000	EXCLUIDO		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,86 1,767,07 22,654,02 28,74 63,28	
001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	75030/002 75030/003 75030/003 75030/004 74058/003 73795/003 74184001 7418200 COTAÇÃO COTA COTA COTA COTA COTA COTA COTA COT	EXCLUIDO		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,86 1,767,07 22,654,02 28,74 63,28	
001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.1 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2 001.2.11 001.2.14 001.2.14 001.1.1 001.1.2 001.1.3 001.1.4	75030002 75030003 75030004 74058003 73785003 74184001 7418200 800 800 800 800 800 800 800 800 800	DISCLUIDO POMIECOMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 19 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVABÃO, LIMPEZA E ENTRADA DÁGUA. TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 11 /// BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 1 1/4 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2 TRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GAVETA 2 BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO GALAVARIZÃO 11 1/2' JUNTA DE EXPANSÃO DE DORTA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TPO JEBTU Ø1.1/2', COM UNÃO ROSCADA CONLONTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA VAZÃO 16 MISH, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3.0CV, CONFORME PROJETO E MARA RECALOU DE ÁG		24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,86 1,767,07 22,654,02 28,74 63,28	
0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.1 0.1.2 0.1.1 0.	75030002 75030003 75030004 74058003 73785003 74184001 7418200 800 800 800 800 800 800 800 800 800	Discussion of the second secon	M M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,00 27,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2	21,70 25,66 52,80 43,32 45,23 50,18 75,61 104,75 42,30 101,84 10,96 14,22 21,24 13,86 1,767,07 22,654,02 28,74 63,28	



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, e/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

23.000.1.1.6 23.000.1.1.7 24.000.001	83708+83691 73882/003 40729 73947/009 73947/012 COTACÃO COTACÃO 73944001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,00MX0,00M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA 0,00MX0,00X0,00M CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM EXALUATION DE CONCRETO DIAMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO DI AMETRO 400 MEDIDA DE CONCRETO DI AMET	UN M	8,00 132,00	1.072,01 27,88	8.576,0 3.677,5
4 000.001 3 000.001 3 000.002 3 000.002 3 000.003 3 000.005 3 000.005 3 000.006 3 000.007	40729 73947/009 73947/012 001ACÃO COTAÇÃO	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM ENCLUIDO VALVULA DESCARGA 1 1/2° COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		132.00	27,86	3.677,5
4 000 001 3 000 001 3 000 002 3 000 002 3 000 003 3 000 005 3 000 005 3 000 007	40729 73947/009 73947/012 COTAÇÃO COTAÇÃO	EXCLUIDO VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			12.22.2.2.2	
3.000.001 3.000.002 3.000.003 3.000.004 3.000.005 3.000.005 3.000.005 3.000.005	40729 73947/009 73947/012 COTAÇÃO COTAÇÃO	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		A STATE OF A		
3.000.002 3.000.003 3.000.003 3.000.005 3.000.005 3.000.006 3.000.007	73947/009 73947/012 COTAÇÃO COTAÇÃO				20.20	
3.000.003 3.000.024 3.000.005 3.000.006 3.000.007	73947/012 COTAÇÃO COTAÇÃO		UN	4,00	182,18	728,7
3.000.001 3.000.005 3.000.008 3.000.007	COTAÇÃO	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14.00	29,24 26,54	409,4
3.000.008		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÈNICO ROLÃO LALEKLA, CÓD. 30130235. NA COR BRANCA DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÓD. 30180225. NA COR BRANCA.	UNUN	14.00	33,77 33,77	472,1
		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5.00	73,63	368,1
3.000.008	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAQ ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	235, 9 5	235,9
	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	201,4
3.000.009	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 600M DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÁMICA ESMALTADA.	UN	2,00	83,92	167,
.010	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	273,60	3.513,0
			UN	10.00	319,65	3.196,
0.011	85224	VASO SANITARIO BRANCO COM CADA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE		· · · ·		
3.000.012	COTAÇÃO	BACIA LINHA CONFORTO CÓD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÁMICA ESMALTADA.	UN	4,00	310,68	1.242,7
3.000.013	COTAÇÃO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ÁLTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 48CM, CONFORME NBRROSO.	υN	4,00	158,54	634,1
3.000.014	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	377,67	755,1
3.000.015	COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE -	UN	2,00	219,11	438,2
3.000.016	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00	109,19	1.091,9
3.000.017 3.000.018	COTAÇÃO COTAÇÃO	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO COD. 2310 EBR - 60 CM	UN UN	2.00	423.06 404.71	846,1 1.618,8
3 000 019	COTAÇÃO	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	530.74	769,5
3.000.020	74123/003	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	14,00	395,52	5.537,2
3.000.021	COTAÇÃO	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE	UN	12,00	37,75	453,0
3.000.022	COTAÇÃO	VALVULA, ENGATE, SIFÃO) CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM	UN	1,00	154,14	154,1
		(INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	a second		Anton Martin a	
					2.5.20	
4.000.000.1.1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREÞOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÀTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÁMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANCA E PROTEÇÃO CONTRÁ AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM2 LÁMPADAS28W/220V E REATOR AFP 220V 220V, REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ- AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10%	UN	46,00	182,81	8.409,1
4.000.000.1.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V.	UN	39,00	1.524,32	59.448,6
4.000.000.1.4	COTAÇÃO	REATOR E IGNITOR 220V. RE TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE. PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMINIO INJETADO COM ALCUAMENTO PARA CONJUNTO ÓPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMINIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMENDA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V.	PÇ	22,00	429,44	9.447,7
2 ,000.1.5	COTAÇÃO	COMPLETE DE RECHAMENTO EN INICIO FOLIO TINICO ANULTA COMUNICIA DE LA COMUNICIA	PÇ	21,00	557,60	11.709,6
		ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.				
4.000.000.1.6	73768/004	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=SMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	1.051.27	5.256,3
4.000.000.1.7	COTAÇÃO	POSTE DE AÇO ZINCADO DE 3M COM BASE DE CONCRETO COM CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE 3 PROJETORES DE 400W.	PÇ	4,00	206,21	824,1
4.000.000.1.8	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÓNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4.00	31,47	125,6
4.000.000.1.9	74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 80W	UN	3,00	44,38	133,1
4.000.000.1.10	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,8/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	27,79	111.1
4.000.000.1.11	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	23,28	395,7
4.000.000.1.12	COTAÇÃO	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,45	134,3
4.000.000.1.13	COTAÇÃO	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,45	134,3
4.000.000.1.14	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/260V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	9,34	821,9
4.000.000.2.1		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				
4.000.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 1 1/2	M	750,00	18,22	13.664,7
4.000.000.2.1.1	COTAÇÃO	Ø 7	M	110,00	18,45	2.029,2
4.000.000.2.1.2	COTAÇÃO	Ø 4"	м	290,00	22,02	6.386,1
4.000.000.2.1.4	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,61	41,6
4.000.000.2.1.5	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	118,81	3.564,3
4.000.000.2.1.6	83449	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	301,76	3.621,1
4.000.000.2.2		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO	to pr			
4.000.000.2.2.1	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXCES -	NUME	BRADOO	19,35	1.548,0
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.2°		
4.000.000.2.3		ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:	L INI	-20	14,47	57,1
4.000.000.2.3.1	72305	CAIXA DE PASSAGEM BOXBOX O FUNIO BEITA COM ITAMPA ELETRODUTO EM AQO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FUXAÇÃO E CONEXÃO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DIN 20MM (347), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CURVA DE SUP PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE: COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQ: COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQ: COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQ: CREA 200090 FA	JG	o E	Página 6 d	

Eng. Charles José M. Macedon CREA 266490 FA



ترسب * PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINIFRA 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

The second second second second						
	Frank and the second second second			n e e e e e Al constante		
24.000.000.2.4		ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM Extremidades roscadas aceasorios para fixação e conexão, conforme norma mer siso, diámetro				
4 000 000 2 4 1	73613	HOMINAL DE: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	+	+		
4.000.000 2.4.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVO RIGIDO ROSCAVEL DA ZUMM (34) INCL CONEXCES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1 800,00	9,79	7.832
4.000.000.2.5		CURVA DE 90º PARA ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME		150,00	11,02	1.653,
4.000.000.2.5.1	COTAÇÃO	NORMA NER 6150, DIÅMETRO NOMINAL DE: 93/4"	UN	65.00	1.67	
4 000 000 2 5 2	COTAÇÃO	Ø1' OUTROS MATERIAIS		8,00	1.62	105,
4.000.000.2 6.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00	5,88	736,
4.000.000.2.8.2	83360	CAIXA DE PASSAGEM PYC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	+	·····	
4.000.000.2.6.3	83360	CAIXA DE PASSAGEM PYC 3" OCTOGONAL	<u> </u>	15,00	7,17	107,
4.000.000.2.6.4	COTAÇÃO	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA		46,00	9,64	443,
4 000 000 2.6.5	COTAÇÃO	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	M	42,00	25,48	1.069,
24-030.000.2.6.6	COTAÇÃO		UN	1,00	15,72	15,1
		PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM DOM TAMPA	M	228.00	12,71	2_897.
.000.2.6.7	COTAÇÃO	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	3,70	1.405,
24.000.000.2.6.8	COTAÇÃO	CANTONERA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	360,00	2,78	1.054,0
24.000.000.2.6.9	COTAÇÃO	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00	2,31	90,0
					e. it for the	
25.000.000.1.1		CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PYC CLASSE 430/750V, COBERTURA EM PYC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7258, FORMAÇÃO E SECÃO NOMINAL DE:				
5.000.000.1.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	2,58	5.160,0
5 000 000 1.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.800,00	3,16	12.008,0
5.000.000.113	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO FVC 450750V 8MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	4,39	1.317,0
5.000.000.1.1.4	73660/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA + FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280.00	8.07	2.259,6
5.000.000.1.1.5		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	8,06	959,6
5.000.000.1.1.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00		
5.000.000.1.1.7		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	+		13,51	270,2
		CONDUTOR FORMADD POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.	M	200,00	57,41	11.482,0
25.000.000.1.2		ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288,		1		
5.000.000.1.2.1	83418	FORMAÇÃO E SECÃO NOMINAL DE: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0.0/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000.00	3,71	11 130,0
5,000,000,1,2,2 5,000,000,1,2,3		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0.8/1KV 8MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120.00	4.52	542,4
		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,0/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	950,00	7,51	7.134,5
5.000.000.1.2.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,641KV 18MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	м	480,00	9,25	4.256,0
5000.000.1.2.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,8/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - L'ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	e0,00	20,56	1.233,6
5.000.000.1.2.8	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,06	27,78	2.222.4
000.1.2.7	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,8/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400.00		
000 1 2.8		PRENSA CABO (234" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM	UN	56.00	110,44	44.176,0
5000 000 1 2 9		CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGÊNIO 3X1.5MMP	M	600.00	2,12	1.273,5
6.000.000.1		TOMADAS				
6.000.000.1.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	13,16	236,8
6.000.000.1.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18.00	4.07	73,2
6.000.000.1.3	COTAÇÃO	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	8,42	33.6
6.000.000.1.4			f	₽ 		
		BOTOERA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00	8,42	33,6
6.000.000.1.5	· .		UN -	4,00!	85,42	841,7
8.000.000.2		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORMECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO				
5.000.000.2.1	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/47), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALACAC	M	120,00	19,35	2.322.0
6.000.000.3		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES		1		
000 000.3.1	72305	ROBCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE: Cotovelo de aco galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	12.00	11.44	137,2
5.000.000.4		ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRÁS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NORMAL DE:				
3.000.000.4.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXCES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	9,79	391,60
3.000.000.4.2		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1') INCL CONEXCES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	8,76	1.061,20
6.000.000.5		CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NER 6160, DIÂMETRO NOMINAL DE:				
3.000.000.5.1	COTAÇÃO	Ø3/4"	UN	8.00	1.58	12,6
3.000.000.5.2 3.000.000.5.3	83371	Ø 1" QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM	O DAE (18,00	2,63	47,2
		ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM	U UNE (BRA 1.00	93,58	374,32
8 000 000 5 8	0.508	ALESSURIOS, PALAVO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	200	214,91	214,91
3.000.000.5.8 3.000.000.5.7		CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	200	480.48	960,91
6.000.000.5.8		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIN		50,38	604,66

Eng.º Civil: José M. Macêdo Neto CREA: 254090 PA

PMS. constempt

Página 7 de 9



.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA C.N.P.J. (MF) N * 05 182,233/0007-61 Av. Barŝo do Rio Branco, Mn – Aeroporto Velho CEP. 68 005-310 BANTARÉM-PARÁ

ORÇAMENTO	SINTÉTICO	DA OBRA

2/200.000.1 COLACIO CALL I CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UM 1.00 2/200.000.1 COLACIO CALL I CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO DIA PROJETOJ UM 1.00 2/200.000.1 COTACÃO CALL I CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO DIA PROJETOJ UM 1.00 2/200.000.2 COTACÃO CORTAÇÃO CORTAÇÃO UM 1.00 2/200.000.3 COTACÃO CORTAÇÃO CORTAGÃO UM 1.00 2/200.000.2 COTACÃO CORTAGÃO CORTAGÃO CORTAGÃO UM 1.00 2/200.000.2 COTACÃO CORTAGÃO CORTAGÃO CORTAGÃO CORTAGÃO UM 1.00 2/200.000.2 COTACÃO CORTAGÃO CARDA CORTAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UM 1.00 2/200.000.2 COTACÃO CARDA CORTAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UM 1.00 2/200.000.1 TZZZS CARDA DO CORTER UN SAMAL PROFENCIMENTO E INSTALACAO M 5610.00 2/200.000.4 RECORTACIÓN EN CARDETOR ENTRALCADO M 1.220.00 1.00 1.00 1	Alice 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.541.91 20 5.41.91 20 1.541.91 20 1.541.91 20 1.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.25.91 20 2.25.91 20 14.73 20 2.5.84 20 2.1.96 21.96 3 20 1.2.540.79 11 129.12 20 1.4.15 21 1.306.29 20 1.306.29 20 1.840.21 20 1.4.140.91 5	1.00 1.058.72 1.00 1.058.72 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.544.95 1.00 1.544.91 1.00 1.544.91 1.00 1.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.59.1 86.00 1.4.73 22.00 36.44 73.00 55.81 40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.66 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 200.00 5.84 39.00 56.99 3.00 823.46 1.00 27.507.80 2.00 1.840.31 2.00 676.90	1.00 1.00 1.64 1.50 1.44 2.14 2.14 2.14 3.70 1.23 60 4.07 3.17 3.82 3.347 12.64 117.00 12.02 7.00 3.76 2.47(27.50)
RZ 000001 COTACIO ODU 1 CONFIGNE MARKAN ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000001 COTACIO ODU 1 CONFIGNE MARKAN ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000002 COTACIO ODU 1 CONFIGNE MARKAN ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONAL DOMENDA EN PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONAL DOMENDA EN PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONAL ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONAL ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONAL ESPECIFICADO EM PROJETO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONE INSTALACIO UNI 1.00 2000003 COTACIO OPERATIONE INSTALACIO M 220.00 2000003 COTACIO PROTEINACIO ENTRUE INSTALACIO M 220.00 2000003 COTACIO SOLDA EXOTERNAL ESPECIFICADO EM PROJETO INI 220.00 <t< th=""><th>Alice 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.541.91 20 5.41.91 20 1.541.91 20 1.541.91 20 1.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.25.91 20 2.25.91 20 14.73 20 2.5.84 20 2.1.96 21.96 3 20 1.2.540.79 11 129.12 20 1.4.15 21 1.306.29 20 1.306.29 20 1.840.21 20 1.4.140.91 5</th><th>1.00 1.058.72 1.00 1.058.72 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.544.95 1.00 1.544.91 1.00 1.544.91 1.00 1.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.59.1 86.00 1.4.73 22.00 36.44 73.00 55.81 40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.66 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 200.00 5.84 39.00 56.99 3.00 823.46 1.00 27.507.80 2.00 1.840.31 2.00 676.90</th><th>1.00 1.00 1.00 1.64 1.50 1.44 2.14 2.14 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 1.25 9.79 1.25 9.79 1.25 1</th></t<>	Alice 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.058.72 20 1.541.91 20 5.41.91 20 1.541.91 20 1.541.91 20 1.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.247.05 20 2.25.91 20 2.25.91 20 14.73 20 2.5.84 20 2.1.96 21.96 3 20 1.2.540.79 11 129.12 20 1.4.15 21 1.306.29 20 1.306.29 20 1.840.21 20 1.4.140.91 5	1.00 1.058.72 1.00 1.058.72 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.544.95 1.00 1.544.91 1.00 1.544.91 1.00 1.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.440.69 1.00 2.59.1 86.00 1.4.73 22.00 36.44 73.00 55.81 40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.66 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 200.00 5.84 39.00 56.99 3.00 823.46 1.00 27.507.80 2.00 1.840.31 2.00 676.90	1.00 1.00 1.00 1.64 1.50 1.44 2.14 2.14 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 3.70 1.23 9.79 1.25 9.79 1.25 9.79 1.25 1
22.000.0001 COTACAC QDL 1 CONFIGNE DARAME EPSECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 22.000.0001 COTACAC QDL 1 CONFIGNE DARAME ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0001 COTACAC QDL 1 CONFIGNE DARAME ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0001 COTACAC QDP ESI CONFIGNE DARAME ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0001 COTACAC QDP ESI CONFIGNE DARAME ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0002 COTACAC QPP ESI CONFIGNE DARAMA ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0002 COTACAC QPP ESI CONFIGNE DARAMA ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0002 COTACAC QPP ESI CONFIGNE DARAMA ESPECTRADO EM PROJETO) UN 1.00 27.000.0001 TZ253 CABO DE COBRE NJ SOMAZ - PORHECIMENTO E INSTALACAO M 510.00 28.000.0002 TZ274 CABO DE COBRE NJ SOMAZ - PORHECIMENTO E INSTALACAO M 120.00 28.000.0003 COTACAC SOLDA EXOTERNAL PORHECIMENTO E INSTALACAO M 120.00 28.000.0005 COTACAC SOLD	00 1.058/72 00 1.058/72 00 1.541.91 00 5.841.91 00 5.841.91 00 5.8001 00 1.969.01 00 2.247.95 00 2.247.95 00 2.247.95 00 2.247.95 00 2.25.91 00 25.91 00 35.44 00 55.81 00 7.76 00 21.66 01 12.540,79 11 129.12 01 14.15 01 5.84 01 5.84 01 5.84 01 5.84 01 5.84 01 36.29 01 1.306.29 01 1.840.21 01 6.76.90 01 14.140.91 5	1.00 1.058.72 1.00 1.058.72 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.541.91 1.00 1.540.69 1.00 1.440.69 1.00 2.247.05 1.00 2.446.62 510.00 19.19 220.00 25.91 96.00 14.73 22.00 36.44 73.00 55.81 40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.65 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 200.00 5.84 39.00 56.99 3.00 823.46 1.00 27.507.80 2.00 1.840.21 2.00 676.90	100 100 100 100 100 100 100 100
22/000003. COTAC/O GL-QUADRA CONFORME EXAPANAL ESPECIFICADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000004. COTAC/O GAPIERI CONFORME EXAPANALASESCEPCADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000005. COTAC/O GAPIERI CONFORME EXAPANALASESCEPCADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000005. COTAC/O GAPIERI CONFORME EXAPANALASESCEPCADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000005. COTAC/O GL-RADI CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000005. COTAC/O GL-RADI CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000002. COTAC/O GL-RADI CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETOJ UN 1:00 22/000002. TZ254 CABO DE COBRE NJ SSMAZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 22:00 28/000002. TZ254 CABO DE COBRE NJ SSMAZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 22:00 28/000003. COTAC/A SOLDA EXOTERNACA TRO HCL-SPF S0 E SUS ACESSORIOS UN 7:00 28/000005. COTAC/A SOLDA EXOTERNACA TRO HCL-SPF S0 E SUS ACESSORIOS UN 1:00 28/0000005. T222	00 1.541.91 00 6.867.03 00 1.508.01 00 1.508.01 00 1.400.69 00 2.247.05 00 2.247.05 00 2.5.91 00 25.91 00 36.44 00 36.44 00 55.81 00 7.76 00 21.965 01 12.540.79 01 12.540.79 01 12.540.79 01 12.540.79 01 12.540.79 01 12.540.79 01 12.540.79 01 14.15 01 5.84 01 323.46 02 27.507.60 03 1.840.21 03 676.90 04 14.140.91 5	1.00 1.541.01 1.00 1.508.01 1.00 1.508.01 1.00 1.440.69 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.5.91 98.00 14.73 22.00 36.44 73.00 55.81 40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.65 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 200.00 5.84 39.00 58.99 3.00 823.46 1.00 27.507.60 2.00 1.306.29 2.00 1.840.31 2.00 676.90	1.44 6.06 1.50 1.44 2.24 2.14 3.70 1.29 60 4.07 3.17 3.92 3.3.47 12.54 117.60 7.000 3.75 2.470 2.612 3.660
27.000.0004 COTACAO GREET (COM-COME DAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.000 27.000.0005 COTACAO OPERATICOMENDAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.000 27.000.0005 COTACAO OPERATICOMENDAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.000 27.000.0005 COTACAO OPERATICOMENDAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.000 27.000.0001 COTACAO OPERATICA MONANDE ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.000 27.000.0001 T2253 CABO DE CORRE NU SAMAZ - PORRECIMENTO E INSTALACAO M 510,000 28.000.0002 72754 CABO DE CORRE NU SAMAZ - PORRECIMENTO E INSTALACAO M 220,000 28.000.0003 1777/1001 PROTENSA DE ETRANTES DE BARRA DE ACC CA-O ESCI, MATERIAS BR 88.000 28.000.0004 60006 HASTE COPPERIVELD SB X 3,000 COM COMENTORICI INTERALEZON UN 77.000 28.000.0005 COTACAO SOLDA EXOTEMERA TENO HELSENSINO SELIS ALESSARIOS UN 77.000 28.000.0005 COTACAO SOLDA EXOTEMERA TENO HELSENSINO SOLDA EXOTEMERA TENO HELSENSINA COMENTORIAS ESOLA	00 6.867.05 00 1.506.01 00 1.506.01 00 1.440,69 00 2.247.05 00 2.149.62 00 25,91 00 36.44 00 35.81 00 7.76 00 21.496 01 36.44 00 35.81 00 7.76 00 21.496 01 36.44 02 7.76 03 7.76 04 7.76 05 12.540.79 11 129.12 05 1.4.15 06 5.84 07 5.84 08 323.46 09 22.507.80 01 1.840.21 01 676.90 01 1.4140.91	1.00 6.867.05 1.00 1.508.01 1.00 1.440.69 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 1.00 2.247.05 510,00 1.9,19 220,00 25,91 98,00 14.73 22,00 38,44 73,00 95,81 40.00 7.76 181,00 21,66 1.00 33.477.66 1.00 12,540.79 2.00 5,84 380,00 14,15 2.00,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1.306,29 2,00 1.840,31 2,00 676,90	5 6,96 1,50 1,44 2,24 2,14 3,77 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07 3,70 4,07
27.000.00.5 COTACIO DPERT CONFORME DURGRAMM ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 100 27.000.00.7 COTACIO GE-ACAD (CONFOME DURGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 100 27.000.00.7 COTACIO GE-ACAD (CONFOME DURGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 100 27.000.00.7 COTACIO GE-ACAD (CONFOME DURGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 100 27.000.00.2 72254 CASO DE COBRE NU SAMAZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 220,00 28.000.00.3 1771/1001 PROTENSÃO DE TRANSIME DE DEARRA DE ACO CA-OD EXCL MATERIALS BR 80,00 28.000.00.3 1771/1001 PROTENSÃO DE TRANSIMES DE EDARRA DE ACO CA-OD EXCL MATERIALS BR 80,00 28.000.00.5 COTACÃO SOLDA EXOTERMICA TPO HCL-50° S0 E SEUS ACESSÓRIOS UN 75,00 28.000.00.1 COTACÃO SOLDA EXOTERMICA TPO HCL-50° S0 E SEUS ACESSÓRIOS UN 100 28.000.00.1 COTACÃO SOLDA EXOTERMICA TPO HCL-50° S0 E SEUS ACESSÓRIOS UN 181,00 28.000.00.1 COTACÃO SOLDA EXOTERMICA TPO HCL-50° S0 E SEUS ACESSÓRIOS UN 181,00	00 1.440,69 02 2.247,05 03 2.146,62 04 25,91 05 25,91 06 25,91 07 36,44 08 55,81 09 21,66 01 21,66 01 21,66 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 14,15 01 14,15 01 36,29 01 1,306,29 01 1,840,21 01 676,90 01 14,140,91	1.00 1.440,69 1.00 2.247,05 1.00 2.247,05 510,00 19,19 220,00 25,91 98,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55.81 40,00 7,76 181,00 21,96 1,00 33,477,66 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 98,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,308,29 2,00 1,840,31 2,00 676,80	144 24 2.14 3.70 3.70 4.07 3.9 3.82 3.47 12.64 117.47 80 12.02 7.00 3.76 2.47(27.60) 2.615 3.680
22 000 000.7 COTACIO DF-CHUVERIO (CONFONE DURRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.00 22 000 000.8 COTACIO GLACADI (CONFONE DURRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO) UN 1.00 28 000 000.1 72253 CABO DE COBRE NU SIMUL - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 510.00 28 000 000.2 72254 CABO DE COBRE NU SIMUL - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 220.00 28 000 000.3 73771/001 PROTEINSAD DE TIRATIES DE BARRA DE ACO CA-SO EXCL MATERIAIS BR 88.00 28 000 000.4 66009 HASTE COPPERVIELD SIS X 3.00 COM COMECTOR UN 72.00 28 000 000.5 COTACÃO SOLDA EXOTERMICA TEN CLUENT SOL DE SINS ACESSORIOS UN 73.00 28 000 000.5 COTAÇÃO SOLDA EXOTERMINA TENO CLUENT PARA CASO DE SIMUL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 40.00 000.7 72315 TERMINAL ARREGO EM ACO ALUMARADO COM BASE DE FINACAO E EXOLECIMENTO E INSTALACAO UN 1.00 28 000 000.1 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PARA CARDO COM ESTICUTOR PARA MARCANT REASCO MOLETO ENSTALACAO UN 1.00 28 000 000.1 COTAÇÃO ENTRINACOA CALUMARADO CAMA	22 22 247.05 20 2149.62 30 30 19,19 30 30 25,91 30 30 36,44 36,44 30 36,44 36,44 30 36,44 36,44 30 36,44 36,44 30 36,44 36,44 31 36,44 36,44 32 36,44 36,44 33 477,65 37 33 477,65 37 30 12,540,79 11 1 129,12 11 30 14,15 14 30 58,89 36 31 36,29 2 32 46 37,507,80 2 33 1,366,29 36,29 36,34 33 1,366,29 36,34 36,34 33 1,4140,91 5 5	1.00 2.247.05 1.00 2.149.62 510,00 19,19 220,00 25,91 96,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1.00 33,477,65 1.00 12,540,79 50,00 14,15 200,00 5,84 39,00 56,89 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	5 2.24 2.14 9 9.79 3.70 1.23 9 60 4.07 31 3.82 33.47 12.64 9 12.64 12.65 12.65 7.00 12.02 7.00 12.02 7.00 2.61 2.61 3.660
27.000.003 COTACAO QLACAD (CONFERME DIAGRAMA ESPECIFIC/QD EM PROJETO) UN 3.00 28.000.001 72253 CABO DE COBRE NU SUMAY. FORNECIMENTO E INSTALACAO M 510,00 28.000.002 72254 CABO DE COBRE NU SUMAY. FORNECIMENTO E INSTALACAO M 220,00 28.000.003 73771/001 PROTENSAD DE TRANTES DE BARRA DE ACO CASO EXCL. MATERIAS BR 08.00 28.000.004 60006 HASTE COPPERVIELD SE X SUM COM CONCECTOR UN 72.00 28.000.004 60006 HASTE COPPERVIELD SE X SUM COM CONCECTOR UN 73.00 28.000.005 COTAÇÃO SOLDA EXOTERNACIA TPO HCL-SE* 50 E SEUS ACESSORIDS UN 73.00 20.000.00 72315 TERNINAL AEREO EM ACO GALVANZADO COM BASE DE FRACAO H = 30CM UN 181.00 20.000.01 COTAÇÃO PENTRADA SIMULARCAM PANDRÃO COM LINERTADO SENTE PROJECIÓNE ENDICÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 20.000.02 73857004 FRANKSORMADOR DESTIBUICO 2281/A ZIGNE OMORPHONE MERCIÓNE E NOLEÃO E MARE ALAVE UN 1.00 20.000.001 COTAÇÃO PENTRADA SIMULA EREO ELIMENTRADA COM COMOR PARA BANCACA E EZO CAN CINA A ANDORINHA B.21(A	20 2 149.62 20 19,19 25.91 25.91 20 14,73 21 36,44 20 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 36,44 21 33,477,65 21 31 21 12,540,79 21 11 129,12 11 20 14,15 21 36,99 22 507,86 23 46 227,507,86 2 20 1,840,31 21 676,90 21 14,140,91 5	1,00 2,148,62 \$10,00 19,19 220,00 25,91 \$6,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1,00 33,477,65 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1,000 5,84 39,00 58,84 39,00 58,89 3,00 823,46 1,00 27,507,60 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,60	2 2.14 9.779 3.770 1.29 60 4.07 319 3.92 33.47 12.54 117.60 12.02 7.000 3.755 2.470 2.7507 2.612 3.666
28.000.00 2 7224 CABO DE COBRE NU SOMM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 220.00 28.000.00 3 73771001 PROTENSAD DE TIRAUTES DE BARRA DE ACO CA-SO EXC, MATERIAIS BR 88.00 28.000.00 4 66006 HASTE COPPERVELD SIX 3 DM COM COMECTOR UN 72.00 28.000.00 5 COTAÇÃO SOLDA EXOTÉRIMECI TIRAUTES DE ESUS ACESSÓRIOS UN 73.00 28.000.00 6 72272 CONECTOR PARAPUSO FENDIDO BEUT-BUT - PARA CABO DE SIMM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 40.00 20.00 00 7 7215 TERMINAL ACERO EM ACO GALVANZADO COM BASE DE FDACÃO H = 30CM UN 181.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO UN 181.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO UN 1.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO MZ 6.21 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 224E-M2 CONFORME FROLETO MZ 6.21 20.00 00 0 COTAÇÃO<	0 25,91 00 14,73 00 36,44 00 56,81 00 7,76 00 21,06 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 14,15 01 14,15 01 5,84 01 5,84 01 27,507,80 01 1,840,31 01 676,90 01 14,140,91 5	220,00 25,91 88,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,06 1,00 33,477,65 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1,000 5,84 39,00 58,84 39,00 68,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	5.70 1.29 60 4.07 31 3.92 33.47 12.54 117.60 50 12.02 7.000 3.75 2.47 27.507 2.61 3.665
28.000.00 2 7224 CABO DE COBRE NU SOMM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 220.00 28.000.00 3 73771001 PROTENSAD DE TIRAUTES DE BARRA DE ACO CA-SO EXC, MATERIAIS BR 88.00 28.000.00 4 66006 HASTE COPPERVELD SIX 3 DM COM COMECTOR UN 72.00 28.000.00 5 COTAÇÃO SOLDA EXOTÉRIMECI TIRAUTES DE ESUS ACESSÓRIOS UN 73.00 28.000.00 6 72272 CONECTOR PARAPUSO FENDIDO BEUT-BUT - PARA CABO DE SIMM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 40.00 20.00 00 7 7215 TERMINAL ACERO EM ACO GALVANZADO COM BASE DE FDACÃO H = 30CM UN 181.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO UN 181.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO UN 1.00 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 223E-N2 AGMAR CONFORME FROLETO E INSTALAÇÃO MZ 6.21 20.00 00 0 COTAÇÃO DESLIMITOR DOMA COM ALMENTADOR 224E-M2 CONFORME FROLETO MZ 6.21 20.00 00 0 COTAÇÃO<	0 25,91 00 14,73 00 36,44 00 56,81 00 7,76 00 21,06 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 12,540,79 01 14,15 01 14,15 01 5,84 01 5,84 01 27,507,80 01 1,840,31 01 676,90 01 14,140,91 5	220,00 25,91 88,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,06 1,00 33,477,65 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1,000 5,84 39,00 58,84 39,00 68,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	5.70 1.29 60 4.07 31 3.92 33.47 12.54 117.60 50 12.02 7.000 3.75 2.47 27.507 2.61 3.665
28.000.000.3 73771/001 PROTEINSAD DE TIRANTES DE BARRA DE ACC CA-SO EXCL. MATERIAIS BR B8.00 28.000.000.4 60009 HASTE COPPERVIELD 58 X 3.04 COM COMECTOR UN 22.000 28.000.000.5 COTAÇÃO SOLDA EXOTÊRIMCA TIPO HCL-SOF 50 E SEUS ACESSORIOS UN 73.000 28.000.000.6 72272 COMECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 40.000 20.000.001 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO COM BASE DE FOXAÇÃO H = 30CM UN 181.000 20.000.001 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO COPI COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MECIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GÊRAL UN 1.000 20.000.001 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO COPI COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MECIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GÊRAL UN 1.000 20.000.002 T3857004 ITRANSFORMADO ZEXIVA INTERSO O VIZ CLASSE TINETURA METACO UN 1.000 30.000.000.1 COTAÇÃO ENTRADÃO COM ALIMENTADOR 2328-N 228MAR CANCHARE TOLETIO EM COLMENTO E INSTALAÇÃO MZ 6.21 30.000.000.1 COTAÇÃO BRANCA FIXADA DE STRUTURA METALORO XXXXI RETRASO OVIZ CLASSE TISTU MZ 6.21	00 14,73 00 36,44 00 95,81 00 7,76 00 21,66 01 21,66 01 12,60,79 11 129,12 11 129,12 11 129,12 11 129,12 11 129,12 11 129,12 12 14,15 13 14,15 14 13,06,29 13 1,540,31 10 676,90 11 14,140,91	86,00 14,73 22,00 36,44 73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1,00 33,477,65 1,00 12,540,79 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 56,99 3,00 823,46 1,00 27,507,60 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	1.29 90 4.07 31 3.92 33.47 12.64 117.00 12.02 7.00 3.76 2.47 27.60 2.61 3.066
28 000 0004 66009 HASTE COPPERVIELD 58 X 3.0M COM CONECTOR UN 22.000 28 000 0005 COTAÇÃO SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL-SIE*50 E SEUS ACESSORIOS UN 73.00 28 000 0006 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 6P.LT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 40.00 20 000 000 72315 TERMINAL AEREO EM ACO GAL VANZADO COM BASE DE FOXAÇÃO H = 30CM UN 181.00 20 000 000 1 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPEL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 181.00 20 000 000 1 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPEL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 28 000 000 2 73857004 TRANSFORMADOR DESTINBUECO ZEXVA TRENSIGO 60%2 CLASSE STRVI MEREO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30 000 000 1 COT 74128001D GRANITO POLIDO PARA BANCADA E-20 CM, CIRZ ANDORINHA (3.21X0.000M COPA - ARESTA RETA COM M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO REDE DE FROTEÇÃO CUARAR COBERTA HEM INCO I 100M POLIAMIDA (INTLON MALHA 10X10 EM 02M INA COR M2 850.00 30 000 000 4 7397002 ESTRUTURA METALCÃO ESTRUTURA METALCÃO <	0 36,44 0 55,81 0 7,76 0 21,66 0 23,477,65 0 12,540,79 1 129,12 0 14,15 0 5,84 0 58,99 0 86,99 0 823,46 0 27,507,80 0 1,840,21 0 676,90 0 14,140,91	22,00 36,44 73,00 95,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1,00 33,477,65 1,00 12,540,79 52 38,00 6,21 128,12 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 676,90	60 4.07 31 3.82 33.47 12.64 117.85 60 12.02 7.00 3.76 2.47 27.50 2.61 3.066
28 000 000 5 COTAÇÃO SOLDA EXOTERIMICA TRO HICLOR 50 E SEUS ACESSÓRIOS UN 73.00 28 000 000 6 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE 394M2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 40.00 20 00 000 6 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE 394M2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 181.00 20 00 000 1 COTAÇÃO DITRADA SIMPLIFICADA PADRÃO COM BASE DE FINACAO H = 30CM UN 181.00 28 000 000 1 COTAÇÃO DITRADA SIMPLIFICADA PADRÃO COM LOM POSTE DE 11M COM CAXA DE MEDIÇÃO E CAXA PARA CHAVE GÉRAL UN 1.00 28 000 000 2 73857/004 TRANSPORMADOR DE INSTINUE/CAO 22XIV TRIFASICO 00HZ CLASSE 15K/ MIRERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30 000 000 1 COTAÇÃO GRANTO FOLDO PARA BANCADA E-20 CM, CIAZA ANDORINA (\$21X0,00M COPA - ARESTA RETA, COM M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO GRANTO FOLDO PARA BANCADA E-20 CM, CIAZA ANDORINA (\$21X0,00M COPA - ARESTA RETA, COM M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO RED DE PRICIEÃO CUMARIZO COBERTA E MIN COM 100A PALAHA HA TOXI DE MIZAM INA COR M2 6.21 30 000 000 4 73970002 ESTRUTURA METALICA E MA CO BERTURUNA INICI (100A POLLIMALA I	0 56.81 0 7.76 0 21.96 0 33.477.95 0 33.477.95 1 12.540.79 1 12.9.12 0 14.15 1 5.84 0 5.84 0 96.99 0 823.46 0 27.507.80 0 1.306.29 0 1.840.31 0 676.90 0 14.140.91 5	73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1,00 33,477,66 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,840,31 2,00 676,90	4.07 31 3.92 33.47 12.54 117.45 80 12.02 7.00 12.02 7.00 3.75 2.47 27.90 2.612 3.660
28 000 000 5 COTAÇÃO SOLDA EXOTÊRMICA TIPO HCL-SIG 50 E SEUS ACESSÓRIOS UN 73.00 28 000 000 6 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE 36MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 40.00 20 000 000 6 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE 36MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 181.00 20 000 000 1 OOTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CIPE LOM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 28 000 000 1 OOTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CIPE LOM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 28 000 000 2 73857004 ENTRADA SIMPLIFICADA 225/EN 240MC CONFORME PROJETO UN 1.00 28 000 000 1 COT 74128MO1D FORNECIMENTO E INSTALACAO M2 6.21 30 000 000 1 COT 74128MO1D FORNECIMENTO E MISTALACAO M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO REDE DE PROTECÃO GUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30 000 000 4 73970002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MOVEL) KG 1.200.00	0 56.81 0 7.76 0 21.96 0 33.477.95 0 33.477.95 1 12.540.79 1 12.9.12 0 14.15 1 5.84 0 5.84 0 96.99 0 823.46 0 27.507.80 0 1.306.29 0 1.840.31 0 676.90 0 14.140.91 5	73,00 55,81 40,00 7,76 181,00 21,66 1,00 33,477,66 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,840,31 2,00 676,90	4.07 31 3.92 33.47 12.54 117.45 80 12.02 7.00 12.02 7.00 3.75 2.47 27.90 2.612 3.660
28.000.000.6 72272 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPUT-BOLT - PARA CABO DE SAMA2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 40.00 20.00.7 72315 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANZADO COM BASE DE FORACAO H = 30CM UN 181.00 20.00.00.1 COTAÇÃO ENTRADA SUMPLICADA PADRÃO COM LIMENTADOR 223F-N 240M/r CONFORME PROJETO ENTRADA SUMPLICADA PADRÃO COM LIMENTADOR 223F-N 240M/r CONFORME PROJETO UN 1.00 20.00.00.2 73857004 ENTRADA SUMPLICADA PADRÃO COM LIMENTADOR 223F-N 240M/r CONFORME PROJETO UN 1.00 20.00.00.0 COTAÇÃO ENTRADA SUMPLICADA PADRÃO COM LIMENTADOR 223F-N 240M/r CONFORME PROJETO UN 1.00 20.00.00.0 COTAÇÃO ENTRADA SUMPLICADA PADRÃO COM LIMENTADOR 223F-N 240M/r CONFORME PROJETO UN 1.00 20.00.00.0 COTAÇÃO ENTRADA SUMPLIAÇÃO EXEMINTO PARA BANCÂDA E2,0 CM, CIRZA ANDORINHA (3,2120,60M COPA - ARESTA RETA, COM MZ 6,21 30.000.00.0 COTAÇÃO GRANTO PALDO PARA BANCÂDA E2,0 CM, CIRZA ANDORINHA (3,2120,60M COPA - ARESTA RETA, COM MZ 6,21 30.000.00.0 COTAÇÃO GRANTO PALDO PARA BANCÂDA E2,0 CM, CIRZA ANDORINHA (3,2120,60M COPA - ARESTA RETA, COM MZ 6,21 30.000.00.0 <	0 7.76 0 21.66 0 33.477.65 3 0 12.540.79 11 1 129.12 11 0 14.15 1 0 5.84 1 0 5.84 1 0 22.46 2 0 32.3.46 2 0 1.306.29 2 0 1.840.31 0 0 676.90 2 0 14.140.91 5	40.00 7.76 181.00 21.66 1.00 33.477.65 1.00 12.540.79 6.21 129.12 850.00 14.15 1200.00 5.84 39.00 96.99 3.00 823.46 1.00 27.507.80 2.00 1.840.31 2.00 676.90	31 3.92 33.47 12.84 117.05 50 12.02 7.00 3.76 2.47 27.90 2.612 3.660
1000.7 72315 TERNINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FRACAO H = 30CM UN 181.00 28.000.000 1 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 28.000.000 2 73857004 FRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 6042 CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30.000.000 2 73857004 FRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 6042 CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30.000.000 1 COT 74120001D GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM CIRZA ANDORINHA (3,21X0,60)M COPA - ARESTA RETA, COM M.2 6,21 30.000.000 3 COTAÇÃO REDE CE PROTEÇÃO QUIDRA COBERTA EM MYLON 100% POLIMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M.2 850.00 30.000.000 4 73970002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFLI 6 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) KG 1.200,00 30.000.000 5 73655 PISO EM TABUA COBRIDA DE MARSERIA ESPESSURA 2,5CM FRADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M.2 39,00 30.000.000 8 COTAÇÃO BEREDOURO DE MARS BARRA READO I A COBRIDA DE MODEIRA ESPESSURA 2,5CM FRADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M.2 39,00 30.000.000 1	0 21,66 0 33,477,65 3 0 12,540,79 1 1 129,12 1 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 96,99 2 0 1306,29 2 0 1,840,21 0 0 676,90 2 0 14,140,91 5	181,00 21,66 1.00 33,477,65 1,00 12,540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1,200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,21 2,00 676,90	3.92 33.47 12.54 117.07 50 12.02 7.00 3.78 2.47 27.50 2.612 3.660
28 000 000 1 COTAÇÃO ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO C/FL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL UN 1.00 28 000 000 2 73857/004 TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 22SKVA TRIFASICO 6042 CLASSE 19KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 28 000 000 2 73857/004 TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 22SKVA TRIFASICO 6042 CLASSE 19KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30 000 000 1 COT.74128001D GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=20 CM CIRZA ANDORINHA 0.21X0.80M COPA - ARESTA RETA COM M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=20 CM CIRZA ANDORINHA 0.21X0.80M COPA - ARESTA RETA COM M2 6.21 30 000 000 3 COTAÇÃO REDE DE PROTEÇÃO GUIDARA COBERTA E SA INVLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30 000 000 4 73870002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFLI 6 X 3 36 (ARQUBANCADA MÓVEL) KG 1.200.00 30 000 000 5 73855 PISO EM TABUA CORRIDO DE MADERIA E SPESSURA 2,5CM FIZADO EM ADOLEJA BASINA E ASSENTADO EM M2 39.00 30 000 000 5 73855 PISO EM TABUA CORRIDO DE MADERIA E SPESSURA 2,5CM FIZADO EM ADOLEJA DE ALO DIVILENTE TÉCNECO, THO UN 3.00 30 000 000 5	0 33 477,66 3 0 12,540,79 1 11 129,12 1 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 82,340 2 0 823,46 2 0 1,306,28 2 0 1,840,21 0 0 676,90 5 0 14,140,91 5	1.00 33 477,65 1.00 12 540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 200,00 5,84 39,00 98,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	33.47 12.64 117.00 00 12.02 7.00 3.78 2.47 27.50 2.612 3.680
Diskuntor Boux Com Allimentadori 2023 Variante Concording Projeto On 1.00 29.000.00.2 73857/004 FRANSFORMADOR DISTIBULICA 2023 2024/A TRIFASICO BOHZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30.000.00.1 COT 74120001D GRANITO POLIDO PARA BANCADA E-2,0 CM, CINZA ANDORINHA (3,21X0,60)M COPA - ARESTA RETA, COM M2 6,21 30.000.000.1 COT 74120001D FRONTISTICIO NO MESMO ACABAMENTO AUXON 100% POLIANIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 6,21 30.000.000.3 COTAÇÃO REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30.000.000.4 739704002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) KG 1,200,00 30.000.000.5 73955 PISO EM TABUIA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO BERLIDA INDUSTRIA BRANCE AL ACO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO PESO EM TABUIA CORRIDA ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO PEREDEDUIRO DA IBEL DA INDUSTRIA BRASETESURA 2,5CM FIXADO E	0 12 540,79 1 1 129,12 11 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 36,99 0 0 823,46 2 0 1,306,29 2 0 1,840,31 0 0 676,90 2 0 14,140,91 5	1,00 12 540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1200,00 5,84 30,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	12.54 117.07 60 12.02 7.00 3.78 2.47 27.50 2.612 3.680
Diskuntor Boux Com Allimentadori 2023 Variante Concording Projeto On 1.00 29.000.00.2 73857/004 FRANSFORMADOR DISTIBULICA 2023 2024/A TRIFASICO BOHZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30.000.00.1 COT 74120001D GRANITO POLIDO PARA BANCADA E-2,0 CM, CINZA ANDORINHA (3,21X0,60)M COPA - ARESTA RETA, COM M2 6,21 30.000.000.1 COT 74120001D FRONTISTICIO NO MESMO ACABAMENTO AUXON 100% POLIANIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 6,21 30.000.000.3 COTAÇÃO REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30.000.000.4 739704002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) KG 1,200,00 30.000.000.5 73955 PISO EM TABUIA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO BERLIDA INDUSTRIA BRANCE AL ACO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO PESO EM TABUIA CORRIDA ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 36 (ARQUBBANCADA MÓVEL) M2 39,00 30.000.000.5 COTAÇÃO PEREDEDUIRO DA IBEL DA INDUSTRIA BRASETESURA 2,5CM FIXADO E	0 12 540,79 1 1 129,12 11 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 36,99 0 0 823,46 2 0 1,306,29 2 0 1,840,31 0 0 676,90 2 0 14,140,91 5	1,00 12 540,79 6,21 129,12 850,00 14,15 1200,00 5,84 30,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	12.54 117.07 60 12.02 7.00 3.78 2.47 27.50 2.612 3.680
29.000.00.2 73857004 TRANSPORTADOR DISTRIBUICA 225XVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL UN 1.00 30.000.00.1 COT 741280010 GRANTIO POLIDO PARA BANCADA E-2,0 CM, CINIZA ANDORINNA (3,21X0,60)M COPA - ARESTA RETA, COM M2 6,21 30.000.00.3 COT 741280010 FRONTISPICIO NO MESMO ACABMENTO 8X2CM E TESTEIRA \$X2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO M2 6,21 30.000.00.3 COTAÇÃO REDE DE PROTECÃO QUADRA COBERTA EM NYL ON 100% POLIAMIDA (NYL ON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30.000.00.4 73970002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I & X 3 98 (ARQUBBANCADA MÓVEL) KG 1.200.00 30.000.00.5 73655 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 38.00 30.000.00.5 73655 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 38.00 30.000.00.5 73655 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 38.00 30.000.000.5 COTAÇÃO PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 38.00 30.000.000.6	1 129,12 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 86,99 1 0 82,3 4e 1 0 27,507,80 2 0 1,306,28 1 0 676,90 1 0 14,140,91 5	6,21 129,12 850,00 14,15 1,200,00 5,84 39,00 56,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,21 2,00 676,90	112,000 60 12,020 7,000 3,760 2,470 27,500 2,611 3,060
PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Construição Construi	1 129,12 0 14,15 1 0 5,84 1 0 5,84 1 0 86,99 1 0 82,3 4e 1 0 27,507,80 2 0 1,306,28 1 0 676,90 1 0 14,140,91 5	6,21 129,12 850,00 14,15 1,200,00 5,84 39,00 56,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,21 2,00 676,90	112,000 60 12,020 7,000 3,760 2,470 27,500 2,611 3,060
CONSIGNATION CONTRIBUCIO FRONTISPICIO NO MESMO ACABAMIENTO BIZOM E TESTERIA SIZCIM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. M2 6.41 30.000.00.3 COTAÇÃO REDE DE PORTIÇÃO QUADRA COBERTA EM INVLON 100% POLIAMIDA (INVLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR M2 850.00 30.000.00.4 73970002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURA METALICA MA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 390.00 30.000.000.5 739555 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 390.00 30.000.000.5 739555 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 390.00 30.000.000.6 COTAÇÃO PESO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 390.00 30.000.000.6 COTAÇÃO PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 390.00 30.000.000.6 COTAÇÃO PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39.00 30.000.000.8 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRIVE ILAM ADEIRA MODELO PLADO ACONULACINTE TÉCINICO, TIPO UN	1 129,12 0 14,15 1 0 5,84 1 0 96,99 1 0 823,46 1 0 27,507,80 2 0 1,306,28 1 0 676,90 1 0 676,90 5	850,00 14,15 1200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	500 12.02 7.000 3.78 2.477 27.501 2.612 3.080
PROVINSIPACIO NO MESSIÓN ACABAMENTO &X2CM E TESTERIA SX2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Mail	0 14,15 1 0 5,84 0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1,306,29 0 1,840,31 0 676,90 0 14,140,91 5	850,00 14,15 1200,00 5,84 39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,21 2,00 676,90	12.02 7.00 3.78 2.47 27.50 2.61 3.680
30.000.00.3 COTAÇÃO BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA M22 850.00 30.000.000.4 73970/002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/6 (ARQUIBANCADA MÓVEL) KG 1.200.00 30.000.000.5 73855 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39.00 30.000.000.5 73855 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39.00 30.000.000.5 73855 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39.00 30.000.000.5 73855 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39.00 30.000.000.6 COTAÇÃO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO NOX. UN 3.00 30.000.000.7 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PENE TUBULAR COM INTELIE OU SMILAR UN 1.00 30.000.000.8 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2.00 30.000.000.1 COTAÇÃO TRAVE PARA MANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REDE CADO DE ACO. PAR 2.00	0 5,84 0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1,306,28 0 0 676,90 0 0 14,140,91 5	1200,00 5,84 39,00 56,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	7.000 3.782 2.470 27.500 2.612 3.680
30 000 000.5 73655 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39,00 30 000 000.5 COTAÇÃO BEBEDOUIRO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3,00 30 000 000.6 COTAÇÃO PEBEDOUIRO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3,00 30 000 000.6 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRNE 140X161CM MODELO DA 24 00 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO MOX UN 1,00 30 000 000.8 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SMILAR UN 1,00 30 000 000.8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC PAR 2,00 30 000 000.9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30 000 000.10 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DES TOM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDUE CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11* COTAÇÃO TRAVE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 7 COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11* COTAÇÃO DOSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 7 COM BUCHA E CREMALEIRA COM REDE E CABO DE ACO <td>0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1.306,29 0 1.840,21 0 676,90 0 14,140,91 5</td> <td>39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90</td> <td>3.78: 2.470 27.507 2.612 3.680</td>	0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1.306,29 0 1.840,21 0 676,90 0 14,140,91 5	39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	3.78: 2.470 27.507 2.612 3.680
30 000 000.5 73655 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM M2 39,00 30 000 000.5 COTAÇÃO BEBEDOUIRO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3,00 30 000 000.6 COTAÇÃO PEBEDOUIRO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3,00 30 000 000.6 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRNE 140X161CM MODELO DA 24 00 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO MOX UN 1,00 30 000 000.8 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SMILAR UN 1,00 30 000 000.8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC PAR 2,00 30 000 000.9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30 000 000.10 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DES TOM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDUE CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11* COTAÇÃO TRAVE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 7 COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11* COTAÇÃO DOSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 7 COM BUCHA E CREMALEIRA COM REDE E CABO DE ACO <td>0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1.306,29 0 1.840,21 0 676,90 0 14,140,91 5</td> <td>39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90</td> <td>3.78: 2.470 27.507 2.612 3.680</td>	0 96,99 0 823,46 0 27,507,80 2 0 1.306,29 0 1.840,21 0 676,90 0 14,140,91 5	39,00 96,99 3,00 823,46 1,00 27,507,80 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	3.78: 2.470 27.507 2.612 3.680
ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO/AREIA) M2 39,00 30.000.000 6 COTAÇÃO BERDOURO DA IBAL, DA INDUISTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3,00 30.000.000 7 COTAÇÃO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA OFLADA MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO MOX. UN 3,00 30.000.000 7 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRNE 140/161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SMILAR UN 1,00 30.000.000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APONO DE SUPERFICIE - MONOBLOC PAR 2,00 30.000.000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30.000.000 9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30.000.000 10 COTAÇÃO A REDE SEM BUCHAS. COM REDE COM REDE CADA COM REDE CADA 30.000.000.11* COTAÇÃO A REDARA HANDEBOL EM TUBO DE 3* COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30.000.000.11* COTAÇÃO POSTE PARA VOLEBOL EM TUBO DE 3* COM BUCHA E CREMALOR RODA FARA LOCOMOÇÃO ARTICULAVES. COM APOIO PARA DASO. SISTEMA HIDRAULICO MECANCO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS	0 823.46 0 27.507.80 2 0 1.306.29 0 1.840.31 0 676.90 0 14.140,91 5	3,00 823,46 1,00 27,507,60 2,00 1,306,29 2,00 1,840,31 2,00 676,90	2.47(27.50) 2.612 3.680
30 000 00 6 COTAÇÃO BEBEDOURO DA IBBL. DA INDUSTRIA BRASLEIRA DE BEBEDOUROS I TDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO UN 3.00 30 000 000 7 COTAÇÃO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA. MODELO BAS 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO NOX. UN 1.00 30 000 000 8 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PINE 140/1610M MODELO PL200 DA MONTELE OU BMILAR UN 1.00 30 000 000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC PAR 2.00 30 000 000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADERA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2.00 30 000 000 10 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADERA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2.00 30 000 000 10 COTAÇÃO TRAVE PARA VOLEBOL EM TUBO DE S' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30 000 000 10 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEBOL EM TUBO DE S' COM BUCHA E CORMAL FEDERADA. COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APORO PARA DASKET MODELO TIDA", OFICIAL FEDERADA. COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APORO PARA DA SASUSTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETICO, COM STOCADOS PAROTEULÁS, COM APORO TEMPERADO, COM AROS LETAVES COM MOLAS, BASE DE 2.20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4.00 30 000 000.11* COTAÇÃO DE	0 823.46 0 27.507.80 2 0 1.306.29 0 1.840.31 0 676.90 0 14.140,91 5	1.00 27.507.80 2.00 1.306.29 2.00 1.840.31 2.00 676.90	2.470 27.507 2.612 3.680
20 000 000 7 * COTAÇÃO PHESSAO PARA SERVIR ASUA GELADA MODELO PAGA 6 CONJUGADO, ACABAMENTO EM ACO NOX. UN 1,00 30 000 000 8 COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA PRIE 140X16104 MODELO PL200 DA MODIELO DE SUD A MODELO ELO SMILAR UN 1,00 30 000 000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBLILAR COM REQUADRO E APORO DE SUPERFICIE - MONOBLOC PAR 2,00 30 000 000 9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30 000 000 9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30 000 000 10 COTAÇÃO TRAVE PARA BASKET MODELO * NOBLO E * COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.10 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE * COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11 * COTAÇÃO DOSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE * COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30 000 000.11 * COTAÇÃO DOSTEPARA VOLEIBOL EM TUBO DE * COM AROS LETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS UN 4,00 30 000 000.1 DE VIDO TEMPERADO, COM AROS LEDIVES COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDAD	Q 27 507 60 2 0 1.306 28	1.00 27.507.80 2.00 1.306.29 2.00 1.840.31 2.00 676.90	27.501 2.612 3.080
30.000.000 8 COTAÇÃO TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFICIE - MONOBLOC PAR 2.00 30.000.000 9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2.00 30.000.000 9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2.00 30.000.000 10 COTAÇÃO PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30.000.000 10 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 S0.000.000 11 COTAÇÃO PORTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30.000 000.11 COTAÇÃO DOB PARA DE ACUBIERO TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM RECANCO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS UN 4.00 30.000 000.11 COTAÇÃO DE VIDOR TEMPERADO, COM AROS LEDVIES COM MOLAS, BASE DE 2.20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4.00 S0.000 000.11 COTAÇÃO DE VIDOR TEMPERADO, COM AROS LEDVIES COM MOLAS, BASE DE 2.20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4.00 S0.000 000.1 DE VIDOR TEMPERADO, COM AROS LEDVIES COM MOLAS, BASE	0 1.306.28 0 1.840,31 0 676.90 0 14.140,91 5	2.00 1.306,29 2,00 1.840,31 2.00 676,90	2.612 3.680
30:000:00:9 COTAÇÃO TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA PAR 2,00 30:000:00:10 COTAÇÃO PARA VQLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30:000:000:10 COTAÇÃO POSTE PARA VQLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30:000:000:10 COTAÇÃO POSTE PARA VQLEIBOL EM TUBO DE 3' COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2,00 30:000:000:11* COTAÇÃO DESTRUTURA PARA BASKET MODELO 'NBA', OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM ADOR PARA DESO, SISTEMA HIDRAULICO MECANCO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS 00 30:000:000:11* COTAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEDVEIS COM MOLAS, BASE DE 2:20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 30:000:000:1 COTAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEDVEIS COM MOLAS, BASE DE 2:20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4:00 CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA UN #1000:000:1 PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIC COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES 1	0 1.840,21 0 676,90 0 14 140,91 5	2,00 1.840,31 2,00 676,90	3.680
AREDE SEM BUCHAS. COM REDE PAR 2.00 20.000.00.10 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30.000.000.10 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30.000.000.11 COTAÇÃO POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE ACO PAR 2.00 30.000.000.11 COTAÇÃO DE VIDRO PARA DISO, SISTEMA HURAULICO MECANCO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS UN 4.00 30.000.000.11 COTAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2.20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4.00 CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA UN 4.00 CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA UN 4.00 SUBOLOBOLISTA DE BASKETBALL FEDERACÃO PAULISTA DE BASKETBALL UN 4.00 SUBOLOBOLISTA PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES FIXAÇÃO COM REBITES	0 676.90 0 14.140,91 5	2.00 676.90	
20 000 000.11* COTAÇÃO COM AROS LEXTERICA COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES COTAÇÃO COTA REBITES	0 14.140,91 5		1.36
30 000 000.11* COM APOIO PARA O PSO, SISTEMA HUBRAULICO MECANCO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS 30 000 000.11* DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4,00 DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4,00 DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E UN 4,00 DE VIDRO TEMPERADO, DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA UN 4,00 EDEFRACÃO PAULISTA DE BASKETRALL PLACA EM CHAPA DE ALLIMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, PLACA EM CHAPA DE ALLIMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR,		4,00 14.140,91	l
91.000.000.1 PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR,			56.563
FILAÇÃO CON REBITES			8.111
FIXAÇÃO COM REBITES			
31.000.000.1.1 COTAÇÃO :0.45 X 1.70 - SÁIDA 18N 2.00	I		
31 000 000 1 2 COTAÇÃO 0 45 X 1.70 - ENTRADA UN 200			529
31.000.000.1.3 COTAÇÃO 0.15 X 0.57 - SALA UN 7.00			222
31.000.000.1.4 COTAÇÃO 0.15 X 0.57 - NOME DA SALA UN 7.00 1000.1.5 COTAÇÃO 0.15 X 0.72 - ACESSO RESTRITO UN 1.00			
000.1.6 COTAÇÃO 0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO) UN 1,00			40
31.000 000 1.7 COTAÇÃO 0.45 X 0.45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO UN 1.00 31.000 000.1.8 COTAÇÃO 0.15 X 0.55 - SANITÁRIO MAȘCULINO UN 1.00			7
21.000.000.1.8 COTAÇÃO 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MAȘCULINO UN 1,00 21.000.000.1.9 COTAÇÃO 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO UN 1,00			31
11.000.000 1.10 COTAÇÃO 0,15 X 0.55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL UN 2.00	31,73	2,00 31,73	
31.000.000.1.11 COTAÇÃO 0.15 X 0.55 - VESTIÁRIO MASCULINO UN 1.00 31.000.000.1.12 COTAÇÃO 0.15 X 0.55 - VESTIÁRIO FEMININO UN 1.00			63
31.000,000 1 13 COTAÇÃO 0.15 X 0.55 VESTIÁRIO ACESSÍVEL UN 2.00	31,73		62
21.000.000 1.14 COTAÇÃO 0.45 X 0.85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA) UN 2.00 31.000.000 1.15 COTAÇÃO 0.45 X 0.45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA UN 1.00		2,00 31,73	62
1.000.000.1 16 COTAÇÃO 0.15 X 0.15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA) UN 1.00	27,59	2.00 142.11	62 31 31 63 284
27.000.1.17 74209001 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM ACO GALVANIZADO M2 8.00	306,39	2.00 142.11 1.00 75,68 1.00 27,59	62 31 31 63 284
12.000.000.1 73954001 PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS M2 2.406.71		2.00 142.11 1.00 75,68 1.00 27,59	63 31 63 284 75 27 2.451
2000.000.2 74134/002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRUCA, DUAS DEMAOS 2000.000.2 74134/002 EMASSA MENTO COM MASSA ACRUCA, DUAS DEMAOS		2.00 142.11 1.00 75,88 1.00 27,59 8.00 306,39	63 31 63 284 75 277 2.451
12 000 000 3 741 45/001 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO M2 70,30		2.00 142.11 1.00 75.88 1.00 27.59 8.00 306.39 406.71 8.80	63 31 63 284 75 27 27 2451 2451 21,179
22.000.000.4 74134/002 EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS M2 80,01	10,66	2.00 142.11 1.00 75.88 1.00 27.59 8.00 306.39 406.71 8.80 406.71 10.40	63 31 63 284 75 27 27 2451 2451 21,179
	10,40	200 14211 1,00 7586 1,00 27,58 8,00 306,39 400,71 8,80 406,71 10,40 70,30 10,66 80,01 10,40	633 31 63 284 73 27 2.451 21.179 25.029 749 832
	1 10,40	2:00 142.11 1:00 75.86 1:00 27.56 8:00 368.30 406.71 8.80 405.71 10.40 70:30 10.66 60:01 10.40	633 31 33 284 75 27 72 2.451 41 21,179 25,022 749 749 749 832 832 692
33.000.000.1 9537 LIMPEZA FINAL DA OGRA M2 3.716.66	1 10,40 1 8.06 3 17,48	2:00 142.11 1:00 75.86 1:00 27.56 8:00 368.30 406.71 8.80 405.71 10.40 70:30 10.66 60:01 10.40	633 31 33 284 77 2.451 4.451 21.179 25.029 749 833 692 1.143
	1 10,40 1 8,06 3 17,48	2.00 142.11 1.00 75.88 1.00 27.59 8.00 306.39 406.71 8.80 405.71 19.40 70.30 10.66 80.01 8.66 80.01 8.66 85.39 17.46	633 31 31 32 24 77 24 37 24 37 25 02 74 37 37 45 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
44.000.000.1 2707 ENGENHEIRO DE OBRA PLENO MÉS 3,50 44.000.000.2 2707 ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO MÉS 2,00	10.40 8.08 17,46	2.00 142.11 1.00 75.88 1.00 27.56 8.00 308.36 406.71 8.80 405.71 10.40 70.30 10.66 80.01 6.66 80.01 6.66 718.88 1.08	633 33 31 32 244 77 2.451 21.178 25.029 745 33 32 652 1.143 4.044 4.044
4.000.00.3 4089 MESTRE DE OBRAS MÉS 7.00	1 19.40 1 8.06 3 17.48 3 1.08	2.00 142.11 1.00 75.88 1.00 27.59 8.00 306.36 406.71 8.80 406.71 10.40 70.30 10.66 80.01 8.66 85.39 17.46 718.88 1.08 3.50 18.031.37	633 31 31 32 244 77 245 2445 21,179 25,022 749 832 832 832 1,143 4,014 4,014 8,109 63,109
4.000.000.4 10508 VIGIA NOTURNO MÉS 7.00	1 10,40 1 8,60 17,48 3 1,08 3 1,08 18,031,37 16,031,37 3 10,031,37 3 10,031,37 3 10,031,37 3 3	2:00 142.11 1:00 75.86 1:00 27.56 8:00 36.38 406.71 8.80 406.71 10.40 70:30 10.66 60:01 8.66 65:39 17.46 716.86 1.06 3:50 18.031.37 2:00 16.031.37	633 33 31 32 244 77 2.451 21.178 25.029 745 33 32 652 1.143 4.044 4.044
4.000.000 5 ADM.005 EPI / PCMAT / PCMSQ M2 2.086.08	1 19.40 1 8.06 17.48 3 1.08 18.031.37 \$ 19.031.37 \$ 19.031.37 \$ 3.381.68 \$ 2 1.483.83 \$1	2:00 142.11 1:00 75.86 1:00 27.58 8:00 306.36 400,71 8.80 400,71 8.80 400,71 10,40 70,30 10,66 80,01 8.66 85.39 17.46 718,86 1.06 3.50 18.031.37 2.00 16.031.37 7.00 3.81.66 7.00 1.483.93	653 31 31 52 244 24451 24451 241779 25.022 749 8522 1.143 4.014 4.014 95.062 23.571 (0.367
	1 10,40 1 8,00 17,46 3 1,08 3 1,08 4 1,08 5 1,09 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,08 5 1,09 5 1,09 5 1,08 5 1,08	2.00 142.11 1.00 75.85 1.00 27.56 8.00 306.36 405.71 8.80 405.71 10.40 70.30 10.66 60.01 8.66 65.39 17.46 718.88 1.08 3.50 16.031.37 2.00 16.931.37 7.00 3.81.66 7.00 3.81.62	633 33 31 33 34 35 34 34 34 34 34 34 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35
4000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO UN 6.085.00 4000.000.7 ADM.013 TRANSPORTE IDAVOLTA 8.085.00	10,40 1,8,00 17,46 3,1,08 3,1,08 18,031,37 6,031,37 3,381,68 2,3381,68 2,3381,68 2,3381,68 2,3381,68 2,3381,68 2,400 4,40	200 142,11 1,00 75,85 1,00 27,56 8,00 306,36 406,71 8,80 405,71 0,40 70,30 10,66 60,01 8,66 65,39 17,46 719,66 108 719,66 108 719,66 108 7,00 18,01,37 7,00 3,381,66 7,00 146,393 066,06 5,62 065,00 5,00	633 31 33 244 24451 21.179 25.029 749 832 652 1.143 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 4.014 3.009 38.0000 38.009 38.0000 38.0000000000000000000000000000
4000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO UN 6.085.00 4000.000.7 ADM.013 TRANSPORTE IDAVOLTA 8.085.00	1 10,40 1 8,60 17,48 3 1,08 3 1,08	200 142,11 1,00 75,85 1,00 27,56 8,00 306,36 406,71 8,80 405,71 0,40 70,30 10,66 60,01 8,66 65,39 17,46 719,66 108 719,66 108 719,66 108 7,00 18,01,37 7,00 3,381,66 7,00 146,393 066,06 5,62 065,00 5,00	633 33 31 33 34 35 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35
M.000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO UN 6.085.00 14.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAVOLTA 8.085.00 14.000.000.8 ADM.012 AS BUILT 1.00 14.000.000.9 73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	1 10,40 1 8,60 17,46 3 1,08 3 3,08 4 1,09 3 3,8168 2 2 1 4,63,93 1 1,08 3 3,8168 2 2 1 4,63,93 1 4,50 4 0,00 4 4,000 3 4,000 4 4,0000 4 4,0000 4 4,0000 4 4,0000 4 4,00000	200 142,11 1,00 75,85 1,00 27,56 8,00 306,36 406,71 8,80 405,71 0,40 70,30 10,66 60,01 8,66 65,39 17,46 719,66 108 719,66 108 719,66 108 7,00 18,01,37 7,00 3,381,66 7,00 146,393 066,06 5,62 065,00 5,00	633 33 31 33 34 35 34 34 34 34 34 34 34 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35
34.000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO UN 6.005.00 34.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAVIOLTA 0.005.00 0.005.00 34.000.000.6 ADM.012 AS BULT 0.005.00 1.00 34.000.000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F.12000 12T / 142CV UN 6.005.00	10,40 1,8,00 17,48 1,0	200 142.11 1.00 75.86 1.00 27.58 8.00 306.38 400.71 8.80 400.71 8.80 400.71 10.40 70.30 10.66 80.01 8.66 85.39 17.46 710.88 1.08 3.50 18.031.37 2.00 16.031.37 2.00 1403.93 085.06 5.62 085.00 5.00 085.00 5.00 085.00 4.00 1.00 4.500.00 1.00 4.500.00	633 33 31 31 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
34.000.000.6 ADM.010 REFEICÃO UN 6.005.00 34.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAVIOLITA 01 01 8.005.00 34.000.000.6 ADM.012 AS BULT 01 01 8.005.00 34.000.000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV 1.00 1.00	10,40 8,00 17,48 3 1,08 3 18,031,37 5 14,031,37 3,381,68 2 1,43,93 1,5,62 1,43,93 1,5,00 4,00 4,00 4,00	200 142.11 1.00 75.86 1.00 27.58 8.00 306.30 400.71 8.80 400.71 10.40 70.30 10.66 60.01 10.40 70.30 10.66 65.39 17.48 716.88 1.06 3.50 16.031.37 2.00 16.031.37 7.00 3.81.68 7.00 3.81.68 965.00 5.00 085.00 5.00 085.00 5.00 085.00 4.00 1.00 4.00 1.00 4.00	633 31 31 31 32 24 32 24 32 24 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
34.000.000.6 ADM.010 REFEICÃO UN 6.005.00 34.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAVIOLITA 000.000 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 000.000.6 0.000.0	10,40 18,00 17,45 10,01,37 18,031,37 18,031,37 18,031,37 3,381,66 20 1483,93 1483,93 1483,93 1,06 2,00 4,000 4	2.00 142.11 1.00 75.86 1.00 27.56 8.00 306.39 406.71 8.80 405.71 10.40 70.30 10.66 60.01 8.66 65.39 17.46 718.88 1.08 3.50 18.031.37 2.00 14.031.37 2.00 14.03.93 066.06 5.42 065.00 5.00 085.00 5.00 1.00 4.500.00 1.00 4.500.00 1.00 4.500.00	633 33 31 31 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
M.000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO UN 6.005.00 34.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAVOLTA 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 1.00	10,40 1,8,00 17,46 1,06	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1,80 1,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
M.000.000.6 ADM 010 REFEIÇÃO UN 6.005.00 4.000.000.7 ADM 011 TRANSPORTE IDAVOLTA 90.000 90.000 8.005.00 4.000.000.6 ADM 012 AS BUILT 1.00 1.00 1.00 4.000.000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV UN 6.005.00	10,40 18,00 17,45 10,031,37 18,031,37 18,031,37 18,031,37 3,381,66 20 1483,93 1483,93 1483,93 1,06 2,00 4,000 4,000	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1,80 1,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
4.000.000.6 ADM.010 REFEIÇÃO 4.000.000.7 ADM.011 TRANSPORTE IDAV/OLTA 8.085.00 4.000.000.8 ADM.012 AS BUILT 14.000.000.9 73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	10,40 1,8,00 17,46 1,06	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1,80 1,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
4 000 000.6 ADM 010 REFEIÇÃO 4 000 000.7 ADM 011 TRANSPORTE IDAVOLTA 4 000 000.8 ADM 012 AS BUILT 4 000 000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	10,40 1,8,00 17,46 1,06	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1,80 1,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
4000 000.9 ADM 010 REFEICÃO UN 6.085.00 4000 000.7 ADM 011 TRANSPORTE IDAVOLTA 6000 000.8 ADM 012 AS BUILT 6000 000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	10,40 1,8,00 17,46 1,06	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1000 000.6 ADM 010 REFEIÇÃO UN 6.085.00 1000 000.7 AZM 011 TRANSPORTE IDAVOLTA 0000 000 000.8 ADM 012 AS BULT 1000 000.9 73565 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 127 / 142CV	10,40 1,8,00 17,46 1,06	200 142,11 1,00 75,86 1,00 27,56 8,00 306,39 406,71 8,80 405,71 10,40 70,30 10,66 60,01 8,06 65,39 17,46 718,88 1,08 718,88 1,08 718,89 70,00 1	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

Eng.º Civit 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. Barlo do Rio Branco, s/n – Aemotro Veiho CEP: 68.005-310 SANTARÉM-PARÁ

. .

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

* PARA OS ITENS ASSINALADOS FOI CONSIDERADO BDI * 16%

•





Página 9 de 9