

PROJETO BÁSICO 5888/2021

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços remanescente da obra, Edificação do Museu da Cidade, localizada na Avenida Eixo Urbano Central, na cidade de Camaçari - Bahia

2. JUSTIFICATIVA

O projeto tem a finalidade de manter a preservação da memória do município, com o intuito de retratar a históriapolítica, cultural e social do município de Camaçari.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Em anexo

3. VIGÊNCIA

Prazo de vigência do contrato será de 7(sete) meses, a contar da data de sua publicação.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo de execução dos serviços de 5 (cinco) meses, a contar da data da assinatura da ordem de serviço – OS.

5. ESCOPO DAS ATIVIDADES

Todos os serviços a serem desenvolvidos deverão atender as:

- a) Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- b) Especificações do Edital;
- c) Ordem de Serviço e seus Anexos.

Na ausência de Normas Brasileiras deverão ser usadas as Normas Internacionais cabíveis.

Os serviços serão ordenados em função das demandas de obras e serviços específicos deste contrato em atendimento às programações do Planejamento Operacional da CONTRATANTE.

Os técnicos da CONTRATANTE, envolvidos com os trabalhos, deverão ter livre acesso aos trabalhos em qualquer fase de sua elaboração, sem prévio aviso.

Os prazos de entrega de cada etapa são definidos em dias corridos, contados a partir da entrega de cada Ordem de Serviço.

A equipe técnica para realização dos serviços de campo deverá contar com uma equipe de apoio no escritório central da empresa.

6. APRESENTAÇÃO DA OBRA

O Projeto Básico tem por objetivo descrever e especificar criteriosamente os serviços e obras de Construção da Edificação do Museu da Cidade com respectiva demolição da existente, sito Eixo Urbano Central - Centro, Camaçari — BA, conforme descrito nas planilhas orçamentárias anexas e especificações.

A segurança e saúde do trabalho dos operários para a construção do Museu da Cidade, exige que a empresa possua em seu quadro na data prevista para entrega da proposta de um Engenheiro de Segurança ou Técnico de Segurança no Trabalho a fim de eliminar os possíveis riscos de acidentes, doenças ocupacionais. Cabe ao mesmo adotar um conjunto de medidas de controle ambiental, práticas de trabalho adequadas, uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI e adoção de medidas de precaução padrão.

A obra contemplará com as seguintes etapas abaixo:

- Serviços Preliminares
- Estrutura Metálica e Cobertura
- Fechamento, Revestimento e Pintura
- Piso
- Portas e Esquadrias
- Instalações Hidrossanitário
- Louças e Metais
- Reservatório Enterrado 1
- Instalações Elétrica
- CFTV
- Ar Condicionado
- Rede Estruturada
- Sistema de Combate a Incêndio
- Sonorização
- SPDA

- Serviços Preliminares
- Rampas e Jardins

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As presentes especificações, destinam-se a definir os materiais, serviços, métodos executivos e suas peculiaridades para as Obras e Serviços, que com os demais documentos do Projeto Básico, integram o Edital de Licitação das Obras.

Fazem parte destas especificações e serão exigidas rigorosamente na execução dos serviços, as normas aprovadas ou recomendadas, as especificações ou métodos de ensaios referentes a mão-de-obra e serviços. Deverão ser obedecidas às exigências do Código de Obras do Município, em tudo aquilo que diz respeito aos serviços especificados.

Em quaisquer circunstâncias no que tange a Lei Federal nº 8.666/93, estas Especificações prevalecerão sobre folhetos e diagramas, inclusive quando de outra forma indicar o Projeto Básico do qual fazem parte integrante, independentemente de sua transcrição.

Eventuais discordâncias ou emissões e fatos novos, estes caracterizadamente não incluídos ou mencionados no Projeto Básico, serão resolvidos e esclarecidos pela FISCALIZAÇÃO das obras.

O critério de medição para pagamento de todo e qualquer serviço corresponde ao seu valor unitário multiplicado pela quantidade de serviços efetivamente executados, referida a unidade (m, m², m³, kg, um, etc.) contida na Planilha de Preços. Desse modo, os preços unitários deverão conter todos os componentes integrantes de cada serviço, considerando-se as medidas de comprimento, superfície, volume, peso, etc., acrescidos de mão-de-obra, encargos sociais, acessórios, custeio de ferramentas, transportes e outros custos necessários à formação do preço de uma unidade do serviço pronto, constante da planilha apresentada pela proponente.

As demais especificações não constantes neste anexo podem ser consultadas nos cadernos de Memorial Descritivo, SINAPI e ORSE.

Para avaliar o nível das intervenções e seus valores, é imprescindível o conhecimento do sítio e cujas obras se destinam as especificações.

8. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo.

Além da gerência técnica e administrativa da obra, inclui-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços.

A mão de obra ordinária, associada a execução direta dos serviços, encontra-se incluída nas composições de custos unitários dos serviços.

Além dos custos referentes à mão de obra, a administração local deve ainda prever os itens importantes envolvendo os serviços técnicos como manter arquivados os seguintes documentos, em canteiro de obra disponível para a fiscalização como:

- Projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, caderno de encargos, projeto “as built”, todos devidamente assinados pelos responsáveis técnicos com os correspondentes registros de responsabilidade técnica;
- Resultados de todo o controle tecnológico, exigido nas Normas Técnicas vigentes, realizado durante a execução da obra, inclusive as fichas referentes a cada ensaio;
- Termos de Recebimento provisório e definitivo;
- Contratos e aditamentos;
- Diário de Obra (ou Livro de Ordem);
- Notificações e expedientes emitidos e recebidos;
- Controle de todas as intervenções, reformas e adaptações;
- Relatórios de inspeções periódicas e atividades previstas no Plano de

Manutenção, após o recebimento da obra.

O critério de medição para a administração local será o de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, evitando-se assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e nos arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993.

Administração Local (AL) – será pago conforme o percentual de serviços executados no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item:

$$\%AL = \frac{\text{Valor Medição (Sem AL)}}{(\text{Valor Contrato} + \text{Aditivo Financeiro}) (\text{Sem AL})}$$

9. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.268,84
1.1	CPU_1223	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	16.904,30	21.000,21	21.000,21
1.2	CPU_306	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA - REF. SINAPI 73847/005	MES	3	1.225,40	1.522,31	4.566,93
1.3	CPU_191	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REF. SINAPI -74209/001	M²	1,5	376,56	467,80	701,70
2			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					8.899,31
2.1			LAJE					853,31
2.1.1	CPU_311	Próprio	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.- REF. SINAPI 74141/001	m²	6,2	110,79	137,63	853,31
2.2			COBERTURA					8.046,00
2.2.1	CPU_312	Próprio	PORTA TIPO ALÇAPÃO - CHAPA DE AÇO e = 3/16" - REF. ORSE 1845	m²	5,76	598,85	743,95	4.285,15
2.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,05	59,30	73,67	3.760,85
3			FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E PINTURAS					58.981,17



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

3.1	CPU_313	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - FIADA DUPLA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	3,67	169,06	210,02	770,77
3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	78,44	9,19	11,42	895,78
3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	71,54	37,80	46,96	3.359,52
3.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,61	60,09	74,65	1.090,64
3.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	206,73	25,08	31,16	6.441,71
3.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,37	14,10	17,52	164,16



3.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	1,53	72,72	90,34	138,22
3.8	CPU_314	Próprio	REVESTIMENTO EXTERNO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - REF. SINAPI 73743/001	m ²	34,68	240,70	299,02	10.370,01
3.9	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	448,66	14,73	18,30	8.210,48
3.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	112,51	12,40	15,40	1.732,65
3.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	36,77	87,59	108,81	4.000,94
3.12	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	8,54	36,19	44,96	383,96
3.13	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	7,58	2,79	3,47	26,30
3.14	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	56,47	26,58	33,02	1.864,64
3.15	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	56,47	14,36	17,84	1.007,42
3.16	CPU_316	Próprio	CHAMINÉ PARA VENTILAÇÃO	UND	2	293,15	364,18	728,36
3.17	CPU_320	Próprio	MOLDURA LISA RETA EM EPS 30X3(CM) - INCLUÍDO PINTURA E INSTALAÇÃO	M	67,94	43,63	54,20	3.682,35
3.18	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	99,82	2,39	2,97	296,47



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

3.19	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	62,18	2,81	3,49	217,01
3.20	CPU_324	Próprio	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,08	29,28	36,37	803,05
3.21	CPU_325	Próprio	MOLDURA LISA RETA EM EPS 10X3(CM) - INCLUÍDO PINTURA E INSTALAÇÃO	M	201,38	28,97	35,99	7.247,67
3.22	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m ²	9	242,58	301,36	2.712,24
3.23	CPU_1165	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA DE 33,5 CM - REF. ORSE 8637	m	67,64	33,76	41,94	2.836,82
4			PISOS					5.035,35
4.1	CPU_1210	Próprio	RODAPÉ EM EVA BRANCO COM FRISOS, ALTURA 10cm - REF. SINAPI 101742	M	24,48	44,20	54,91	1.344,20
4.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	10,32	287,91	357,67	3.691,15
5			PORTAS E ESQUADRIAS					78.416,44
5.1	CPU_1188	Próprio	P 01 - PORTA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS (1,50x2,75), COM PAINEL DE VIDRO TEMPERADO E JATEADO 6mm, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE - 12333	M ²	4,13	986,70	1.225,78	5.062,47



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

5.2	CPU_1189	Próprio	P02 - PORTA DE GRADE INSTALADA NO LADO INTERNO DA ESQUADRIA P01 (MESMA MEDIDA), COMPOSTA POR BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM SEÇÃO QUADRADA DE, NO MÍNIMO 10mm DE ESPESSURA, POSICIONADAS VERTICALMENTE, COM ESPAÇAMENTO 10cm ENTRE AS MESMAS E TRAVADAS COM BARRAS HORIZONTAIS NO MESMO PADRÃO DO CAIXILHO DAS ESQUADRIAS. PINTURA COM TINTA POLIURETANO NA COR BRANCA - EXCLUSIVE MAÇANETA/FECHADURA. - REF. ORSE - 12333	M ²	4,13	924,62	1.148,66	4.743,97
5.3	CPU_1196	Próprio	P 03 - PORTA INTERNA LISA EM MADEIRA MACIÇA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 90825	UN	1	2.047,32	2.543,39	2.543,39
5.4	CPU_1197	Próprio	P 04 - PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS (1,00x2,10) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 90825	UN	1	1.484,70	1.844,44	1.844,44
5.5	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	975,10	1.211,37	1.211,37
5.6	CPU_327	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - REF. SINAPI 73631	m ²	9,75	568,78	706,60	6.889,35



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

5.7	CPU_1190	Próprio	J1 - JANELA TIPO GUILHOTINA COM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL, VIDROS LISOS 6mm E EM CAIXILHOS, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA. GRADE EXTERNA COM BARRA CHATA ACOMPANHANDO O CAIXILHO DOS VIDROS, PINTURA COM TINTA (PU) NA COR BRANCA - REF. ORSE - 12333	M ²	28	1.313,78	1.632,11	45.699,08
5.8	CPU_1191	Próprio	J3 - JANELA DE CORRER ALTA, VIDROS LISOS 6mm E EM CAIXILHOS, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA. GRADE EXTERNA COM BARRA CHATA ACOMPANHANDO O CAIXILHO DOS VIDROS, PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA. - REF. ORSE - 12333	M ²	0,75	1.572,88	1.953,99	1.465,49
5.9	CPU_1192	Próprio	J4 - JANELA DE CORRER ALTA, VIDROS FOSCO 6mm, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE - 12333	M ²	0,9	1.139,89	1.416,09	1.274,48
5.10	CPU_1193	Próprio	J5 - JANELA FIXA VIDROS FOSCO 6mm, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE - 12333	M ²	1,12	464,99	577,66	646,98



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

5.11	CPU_1194	Próprio	J6 - JANELA FIXA, VIDROS FOSCO 6mm, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE - 12333	M²	1,5	722,00	896,94	1.345,41
5.12	CPU_1195	Próprio	J7 - JANELA FIXA, VIDROS FOSCO 6mm, FIXADOS COM BORRACHA EPDM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM TINTA POLIURETANO (PU) NA COR BRANCA., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE - 12333	M²	1,54	1.361,30	1.691,14	2.604,36
5.13	CPU_1198	Próprio	FECHADURA TIPO MANUAL, COM ROSETA REDONDA EM LIGA MISTA, ACABAMENTO CROMADO. MOD. KYHE 2 IMAB OU SIMILAR (P01,P03 E P04), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 74068/001	UN	3	278,43	345,89	1.037,67
5.14	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	194,37	241,47	241,47
5.15	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	96,76	15,03	18,67	1.806,51
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO					17.117,59
6.1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	75,72	94,07	94,07



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	25,55	31,74	158,70
6.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	6,92	8,60	111,80
6.4	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	11,62	14,44	57,76
6.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	9,04	11,23	213,37
6.6	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	34,18	42,46	42,46
6.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,98	16,99	21,11	865,09
6.8	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	14,67	18,22	18,22
6.9	CPU_330	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA CAG 60X60CM - ESGOTO	UND	1	139,05	172,74	172,74
6.10	CPU_331	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SINFONADO CES 60X60CM - ESGOTO - REF. SINAPI 74166/001	UN	1	465,07	577,76	577,76



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

6.11	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.098,99	1.365,28	1.365,28
6.12	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,08	46,97	58,35	63,02
6.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	10,59	13,16	65,80
6.14	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	6,86	8,52	42,60
6.15	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	32,90	40,87	286,09
6.16	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	10,81	13,43	40,29
6.17	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	18,59	23,09	69,27
6.18	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	2	20,06	24,92	49,84



			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
6.19	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	24,86	30,88	92,64
6.20	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	6	35,37	43,94	263,64
6.21	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	73,96	91,88	91,88
6.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	39,14	48,62	48,62
6.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,48	57,27	71,15	3.093,60
6.24	CPU_339	Próprio	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm - REF. SBC 054046	UN	4	82,45	102,43	409,72
6.25	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	24,06	29,89	29,89



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

6.26	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	83,41	44,51	55,29	4.611,74
6.27	CPU_340	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLAR DE TOMADA 100MM FOFO	UND	1	51,38	63,83	63,83
6.28	CPU_341	Próprio	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74169/001	UN	1	283,32	351,97	351,97
6.29	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	29,69	36,88	36,88
6.30	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	56,01	69,58	69,58
6.31	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	104,80	130,19	130,19
6.32	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	1	135,77	168,67	168,67



			INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
6.33	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	75,72	94,07	188,14
6.34	CPU_347	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UND	4	15,22	18,91	75,64
6.35	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	39,41	48,96	195,84
6.36	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	8,45	10,50	42,00
6.37	CPU_1205	Próprio	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 89369	UN	1	19,80	24,60	24,60
6.38	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,91	90,58	90,58
6.39	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	65,33	81,16	162,32



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

6.40	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,43	14,20	28,40
6.41	89820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	31,99	39,74	39,74
6.42	CPU_348	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UND	1	72,19	89,68	89,68
6.43	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,27	11,52	46,08
6.44	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,98	7,43	22,29
6.45	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	40,77	16,68	20,72	844,75
6.46	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,95	26,05	32,36	95,46
6.47	89769	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	49,49	61,48	61,48
6.48	89845	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	92,84	115,34	230,68



6.49	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	16,26	20,20	20,20
6.50	95645	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	404,02	501,91	501,91
6.51	CPU_1167	Próprio	HIDRÔMETRO DN 32 (1), 7,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF. SINAPI 95675	UN	1	483,61	600,79	600,79
7			LOUÇAS E METAIS					13.344,65
7.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,01	268,35	268,35
7.2	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	53,01	65,85	263,40
7.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	159,11	197,66	790,64
7.4	CPU_1168	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA EM ROLO, DE SOBREPOR - REF. Copia da SINAPI 95542	UN	4	27,36	33,99	135,96
7.5	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	594,18	738,15	1.476,30
7.6	CPU_353	Próprio	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, l=60 cm,	un	2	687,89	854,57	1.709,14



			OU SIMILAR - REF. ORSE 7760					
7.7	CPU_2855	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - REF. Cópia da SINAPI 85005	m ²	6	620,00	770,23	4.621,38
7.8	CPU_354	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86915	UN	4	120,24	149,37	597,48
7.9	CPU_355	Próprio	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE - REF. ORSE 3675	un	1	61,64	76,58	76,58
7.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	159,11	197,66	197,66
7.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	102,55	127,40	127,40
7.12	CPU_360	Próprio	CHAPA AÇO INOX AISI 304 N° 9, PARA PORTA PNE, ACABAMENTO N° 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) - REF. ORSE 7979	M ²	1,4	476,33	591,74	828,44
7.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	32,70	40,62	162,48
7.14	CPU_1170	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - REF. SINAPI 100866	UN	1	498,70	619,54	619,54
7.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	288,67	358,61	717,22
7.16	CPU_1169	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2	302,94	376,34	752,68
8			RESERVATÓRIO ENTERRADO 1					54.299,88



8.1	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	56,29	6,84	8,50	478,47
8.2	CPU_2856	Próprio	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - REF. SINAPI 74010/001	m³	73,18	2,10	2,61	191,00
8.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2195,4	1,65	2,05	4.500,57
8.4	CP_155	Próprio	TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO EM BOTA FORA LICENCIADO	T	73,18	40,00	49,69	3.636,31
8.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,68	365,56	454,14	308,82
8.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4	16,25	20,19	80,76



8.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49	15,93	19,79	969,71
8.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	647	15,39	19,12	12.370,64
8.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58	13,99	17,38	1.008,04
8.10	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194	13,26	16,47	3.195,18
8.11	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	10	478,52	594,47	5.944,70
8.12	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	95	93,39	116,02	11.021,90
8.13	CPU_1208	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM - REF. SINAPI 83735	m ²	95	75,83	94,20	8.949,00



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

8.14	CPU_1200	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - REF. SINAPI 73665	M	2,3	93,27	115,87	266,50
8.15	CPU_1201	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS - REF. SINAPI 74073/001	UN	2	166,28	206,57	413,14
8.16	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	41,44	18,75	23,29	965,14
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					16.814,27
9.1	CPU_1218	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	7	1,04	1,29	9,03
9.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	9,28	11,53	80,71
9.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	14,19	17,63	88,15
9.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	27,29	33,90	305,10
9.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	32,90	40,87	204,35
9.6	CPU_366	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - REF. SINAPI 83446	UN	1	219,79	273,05	273,05
9.7	CPU_367	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 COM TAMPA E DRENO BRITA - REF. SINAPI 83446	UN	4	308,44	383,18	1.532,72
9.8	CPU_1219	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	59	0,38	0,47	27,73



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

9.9	CPU_1220	Próprio	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	20	0,90	1,12	22,40
9.10	CPU_1221	Próprio	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	59	0,39	0,48	28,32
9.11	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,16	25,76	32,00	2.149,12
9.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	24,76	30,76	369,12
9.13	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	56,40	70,07	140,14
9.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,49	29,18	29,18
9.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,11	46,10	92,20
9.16	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	16,56	20,57	226,27
9.17	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,06	19,05	23,67	380,14



9.18	CPU_368	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR ORIENTAVEL, COM CORPO EM ALUMINIO REPUCHADO, REF: ER11-E1AR70, DA LUMIDEC OU SIMILAR AO PROJETO	un	3	156,12	193,95	581,85
9.19	CPU_1202	Próprio	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93040	UN	4	16,95	21,06	84,24
9.20	CPU_1222	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES (COMPLETA) COM CAPACIDADE PARA 2 X 7,5CV – TRIFÁSICOS E 3 X 3/4 CV TRIFÁSICOS	UND	1	2.040,49	2.534,90	2.534,90
9.21	CPU_369	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REF. ORSE 11138	un	1	2.428,27	3.016,64	3.016,64
9.22	CPU_370	Próprio	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE 11316	un	2	404,86	502,96	1.005,92
9.23	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	57,46	71,38	1.070,70
9.24	CPU_1199	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. - REF. SINAPI 9540	UN	1	2.062,54	2.562,29	2.562,29
10			CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TV					8.032,37
10.1	CPU_371	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" 1" - REF. ORSE 12140	un	3	6,01	7,47	22,41
10.2	CPU_1183	Próprio	CABO COAXIAL RG-6 , 95% DE MALHA - CFTV - REF. ORSE 11750	m	89,75	6,75	8,39	753,00
10.3	CPU_1171	Próprio	CONECTOR BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO - CFTV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE 10725	un	16	29,32	36,42	582,72



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

10.4	CPU_1172	Próprio	CONECTOR P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 72264	UN	8	27,42	34,06	272,48
10.5	CPU_1177	Próprio	DVR STAND ALONE 16CH 969X960FPS + HD DE 2 TB (A SER INSTALADO DENTRO DO DVR) - CFTV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE 8828	un	1	1.715,27	2.130,88	2.130,88
10.6	CPU_1179	Próprio	CÂMERA INFRA VERMELHO 30~40M CCD - 36 LEDS 1500 LINHAS - CFTV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. ORSE 8828	un	4	141,48	175,76	703,04
10.7	CPU_1180	Próprio	FONTE CHAVEADA MODELO COMEIA 12V 15A, (ATENDE 15 CÂMERAS) - CFTV	UND	1	243,49	302,49	302,49
10.8	CPU_380	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR.	UND	1	2.457,45	3.052,89	3.052,89
10.9	CPU_1181	Próprio	HD EXTERNO 2TB FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	171,02	212,46	212,46
11			AR CONDICIONADO					6.194,19
11.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	31,83	39,54	2.253,78
11.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	55,65	69,13	3.940,41
12			REDE ESTRUTURADA					7.677,89
12.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	19,05	23,67	142,02



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

12.2	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,40	16,65	49,95
12.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	26,67	33,13	463,82
12.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	39,48	49,05	686,70
12.5	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	510,89	634,68	634,68
12.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	89,17	110,78	110,78
12.7	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	465,44	2,36	2,93	1.363,74
12.8	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	465,44	7,31	9,08	4.226,20
13			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					50.974,26
13.1	CPU_1211	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR - REF. ORSE 12136	un	1	1.777,22	2.207,84	2.207,84
13.2	CPU_1212	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR - REF. ORSE 11978	un	7	101,87	126,55	885,85
13.3	CPU_1213	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU SIMILAR - REF.	un	1	88,10	109,45	109,45



			ORSE 11977					
13.4	CPU_1215	Próprio	RESISTÊNCIA DE FIM DE LINHA - INCÊNDIO - REF. SBC 067656	PÇ	1	109,18	135,63	135,63
13.5	CPU_1209	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL - INCÊNDIO - REF. SUDECAP 10.90.87	UN	1	72,82	90,46	90,46
13.6	CPU_1216	Próprio	ACIONADOR MANUAL, INCÊNDIO - REF. ORSE 12016	un	1	198,89	247,08	247,08
13.7	CPU_1214	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2 - REF. ORSE 11855	m	45,3	13,47	16,73	757,87
13.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,3	12,21	15,17	687,20
13.9	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,73	14,57	58,28
13.10	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,49	18,00	72,00
13.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	6,03	7,49	29,96
13.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	17,83	22,15	44,30
13.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	14,19	17,63	35,26



13.1 4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,39	14,15	28,30
13.1 5	CPU_387	Próprio	ARMÁRIO DE INCÊNDIO DUPLO DE EMBUTIR, H=900M., L=600MM., P=170MM, CONTENDO: 1 VÁLVULA ANGULAR 45° EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONF. ABNT, ENTRADA ROSCA INTERNA 11 FPP (BSP) SAÍDA ROSCA EXTERNA 5 FPP (NBR 5667) CLASSE DE TRABALHO 90 LIB/POL ² , VEDAÇÃO CORPO X CASTELO POR ANEL DE BORRACHA. CONECTOR DE BRONZE Ø1.1/2"X 66, MANGUEIRA COM CAMADA EXTERNA EM FIOS DE POLIÉSTER, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA, CLASSE DE TRABALHO 400 LIB/POL ² (PRESS. RUPTURA MIN.), 4 LANCES DE 15 METROS, FORNECIDA COM UNIÃO STORZ EMPATADA HIDRAULICAMENTE COM ANÉIS DE COBRE RECOZIDO, CONFORME NORMAS PETROBRÁS/DIN. - 1 ESGUICHO STORZ EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA CONFORME ABNT, REQUINTE MÓVEL DE Ø3/4" / CONFORME NORMAS PETROBRÁS DIN. / 1 CONECTOR DE BRONZE Ø2.1/2"X 66 / 1 UNIÃO DE BRONZE / COM ENGATE RÁPIDO Ø2.1/2" / 1 SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA DE 30M / CHAVE PARA APERTO DE ENGATE RÁPIDO, PORTA COM VIDRO DE 3MM DE ESPESSURAC/INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" REF. SINAPI 96765	UN	1	2.829,90	3.515,58	3.515,58
13.1 6	CPU_1203	Próprio	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA	UN	1	2.658,61	3.302,79	3.302,79



			LONGA E CAIXA DN=75MM - REF. SINAPI 83633					
13.1 7	CPU_660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA TIPO "JOCKEY" PARA COMBATE A INCÊNDIO, HMAN. 30M., Q= 30M³/H., MOTOR ELÉTRICO DE 3/4 CV, TRIFÁSICO 380V, NOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, BOCAIS DE SUÇÇÃO 1" E DESCARGA 1", ROSCA BSP. - REF. ORSE 11173	UND	1	3.261,61	4.051,90	4.051,90
13.1 8	CPU_659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA CENTRÍFUGA PARA COMBATE A INCÊNDIO, HMAN. 30M., Q= 30M³/H., MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV, TRIFÁSICO 380V, MONOBLOCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, BOCAIS DE SUÇÇÃO 3" E DESCARGA 2.1/2", ROSCA BSP. - REF. ORSE 11173	UND	2	4.664,76	5.795,03	11.590,06
13.1 9	CPU_404	Próprio	EXTINTOR TIPO ABC 6KG., CILINDRO DE AÇO ACRIBONO ABNT 1541, DECAPADO E FOSFATIZADO, MONTADO COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJAADO E MANGOTES. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTO SINTÉTICO VERMELHO. TESTADO A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM², DE ACORDO COM A NORMA EB-148 DA ABNT - REF. SINAPI 101907	UN	2	181,74	225,78	451,56
13.2 0	CPU_405	Próprio	PLACA FOTOLUMINISCENTE COM LOGOTIPO EXTINTOR - REF. ORSE 12138	Un	2	20,98	26,06	52,12
13.2 1	CPU_406	Próprio	PLACA FOTOLUMINISCENTE COM LOGOTIPO "INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS" - REF. ORSE 12138	Un	3	20,98	26,06	78,18
13.2 2	CPU_407	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "HIDRANTE" - REF. ORSE	Un	1	20,98	26,06	26,06

			12138					
13.2 3	CPU_408	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "ABRIGO PARA MANGUEIRA E HIDRANTE" - REF. ORSE 12138	Un	1	20,98	26,06	26,06
13.2 4	CPU_409	Próprio	PINTURA NO PISO 1,00M X 1,00M INDICAÇÃO DE EXTINTORES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. REF. SINAPI 102494	m²	2	41,91	52,06	104,12
13.2 5	CPU_410	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - REF. ORSE 12138	Un	1	20,98	26,06	26,06
13.2 6	CPU_411	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - REF. ORSE 11853	Un	1	27,96	34,73	34,73
13.2 7	CPU_412	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, NA PAREDE, EM CIMA DA PORTA OU SUSPENSO NO TETO" - REF. ORSE 11853	Un	2	27,96	34,73	69,46
13.2 8	CPU_413	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "INDICAÇÃO DO SENTIDO EM FRENTE, DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, NA PAREDE, EM CIMA DA PORTA OU SUSPENSO NO TETO" - REF. ORSE 11853	Un	3	27,96	34,73	104,19
13.2 9	CPU_414	Próprio	CAMPAINHA VERMELHA DE 102DB. - REF. ORSE 7883	un	1	209,04	259,69	259,69
13.3 0	CPU_419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO	UND	1	6.085,12	7.559,54	7.559,54
13.3 1	CPU_657	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SAPO SUBMERSIVEL 2" 0,5 CV - REF. SINAPI 102111	UN	1	1.668,55	2.072,84	2.072,84



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

13.3 2	CPU_658	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRIF MONOBL 1,0CV 220/380V - REF. SINAPI 102113	UN	2	1.451,67	1.803,41	3.606,82
13.3 3	CPU_1217	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LOGOTIPO "DIREÇÃO ROTA DE SAÍDA" - REF. ORSE 11853	Un	1	37,35	46,40	46,40
13.3 4	CPU_421	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', MODE - REF. CPOS 69.03.090	UN	1	95,43	118,55	118,55
13.3 5	97340	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,12	216,84	269,38	5.958,69
13.3 6	92304	SINAPI	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	474,66	589,67	589,67
13.3 7	93126	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1	316,36	393,01	393,01
13.3 8	92292	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	384,72	477,94	1.433,82
13.3 9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,36	14,11	112,88
14			SONORIZAÇÃO					21.591,29
14.1	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,38	52,65	52,65



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI

14.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	36,00	44,72	89,44
14.3	CPU_1204	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83371	UN	2	161,58	200,73	401,46
14.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,35	23,14	28,75	498,81
14.5	CPU_422	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 x 1,5 mm ² , 450/750v - REF. ORSE 8466	M	38,28	5,49	6,82	261,07
14.6	CPU_423	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK METÁLICO FECHADO 19"X12US PROF. 670MM COM PORTA DE VIDRO, EQUIPADO COM RÉGUA DE 10 TOMADAS 2P+T LIGADA AO NO-BREAK - SONORIZAÇÃO - REF. ORSE 10305	un	1	2.980,56	3.702,75	3.702,75
14.7	CPU_424	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR LINHA 70V, 300-400W RMS / CANAL (110-/220V) - SONORIZAÇÃO - REF. ORSE 8651	un	1	3.119,44	3.875,28	3.875,28
14.8	CPU_661	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERFACE/MATRIZ DE ÁUDIO 8X8 (8 IN / 8 OUT)	UND	1	8.798,49	10.930,36	10.930,36
14.9	CPU_662	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SONOFLETORES ALTO FALANTE COAXIAL 6" POTÊNCIA 25W RMS IMPEDÂNCIA 8HOMS DO TIPO ARANDELA ,NA COR BRANCA - REF. ORSE 8654	un	5	204,99	254,66	1.273,30



14.10	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,93	37,28	46,31	506,17
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					4.324,63
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	43,17	64,38	79,98	3.452,74
15.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,76	83,92	104,25	704,73
15.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	89,17	110,78	110,78
15.4	CPU_1186	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 90MM - REF. ORSE 10427	PÇ	2	22,69	28,19	56,38
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.228,45
16.1	CPU_2857	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537	m ²	311	3,18	3,95	1.228,45
17			RAMPA DE ACESSO E JARDINEIRA					5.479,15
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	1,38	74,33	92,34	127,43
17.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m ³	0,2	581,71	722,66	144,53
17.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	53,62	35,25	43,79	2.348,02
17.5	89483	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE	m ²	11,78	102,09	126,83	1.494,06



			PEDREIRO. AF_12/2014					
17.6	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m ³	0,33	974,18	1.210,22	399,37
17.7	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,73	13,47	16,73	129,32
17.8	CPU - 1237	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA - REF ORSE 2394	m ³	4,59	82,21	102,13	468,78
17.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	7	42,28	52,52	367,64


Total Geral: R\$
384.679,73



10. CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA CRONOGRAMA - FÍSICO E FINANCEIRO								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA, EDIFICAÇÃO DO MUSEU DA CIDADE, LOCALIZADA NA AVENIDA EIXO URBANO CENTRAL, NA CIDADE DE CAMAÇARI - BAHIA								
Item	Descrição	Total Por Etapa	01 MÊS	02 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.268,84	20,00% 5.253,77	20,00% 5.253,77	20,00% 5.253,77	20,00% 5.253,77	20,00% 5.253,77	20,00% 5.253,77
2	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00% 8.899,31			50,00% 4.449,66	50,00% 4.449,66		
3	FECHAMENTOS, REVESTIMENTOS E PINTURAS	100,00% 58.981,17	25,00% 14.745,29	25,00% 14.745,29	25,00% 14.745,29	25,00% 14.745,29		
4	PISOS	100,00% 5.035,35		50,00% 2.517,68	50,00% 2.517,68			
5	PORTAS E ESQUADRIAS	100,00% 78.416,44			40,00% 31.366,58	40,00% 31.366,58		20,00% 15.683,29
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	100,00% 17.117,59		50,00% 8.558,80	50,00% 8.558,80			
7	LOUÇAS E METAIS	100,00% 13.344,65						100,00% 13.344,65
8	RESERVATÓRIO ENTERRADO 1	100,00% 54.299,88	10,00% 5.429,99	40,00% 21.719,95	50,00% 27.149,94			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00% 16.814,27			20,00% 3.362,85	40,00% 6.725,71		40,00% 6.725,71
10	CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TV	100,00% 8.032,37			20,00% 1.606,47	40,00% 3.212,95		40,00% 3.212,95
11	AR CONDICIONADO	100,00% 6.194,19				50,00% 3.097,10		50,00% 3.097,10
12	REDE ESTRUTURADA	100,00% 7.677,89			50,00% 3.838,95	25,00% 1.919,47		25,00% 1.919,47
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 50.974,26			50,00% 25.487,13	25,00% 12.743,57		25,00% 12.743,57
14	SONORIZAÇÃO	100,00% 21.591,29				50,00% 10.795,65		50,00% 10.795,65
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 4.324,63		25,00% 1.081,16	25,00% 1.081,16		25,00% 1.081,16	25,00% 1.081,16
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.228,45						100,00% 1.228,45
17	RAMPA DE ACESSO E JARDINEIRA	100,00% 5.479,15						100,00% 5.479,15
Porcentagem			6,61%	14,01%	33,64%	24,8%	20,94%	
Custo			25.429,05	53.876,64	129.418,26	95.390,88	80.564,90	
Porcentagem Acumulado			6,61%	20,62%	54,26%	79,06%	100,0%	
Custo Acumulado			25.429,04	79.305,68	208.723,95	304.114,83	384.679,73	

11. COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços remanescente da obra, Edificação do Museu da Cidade, localizada na Avenida Eixo Urbano Central, na cidade de Camaçari - Bahia				
Tipo de Obra:		Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)		
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:		60%		
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não):		NÃO		
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1° Quartil)	MÉDIA	(3° Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,39
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,83
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	3,00
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,34	22,12	25,00	24,23
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário Desoneração: Lei nº13.161/2015				
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:				
Onde:	$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{S}{100} + \frac{G}{100} \right) \right) * \left(1 + \frac{DF}{100} \right) * \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] * 100$			
AC = taxa de rateio da Administração Central;				
DF = taxa das despesas financeiras;				
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;				
L = taxa de lucro.				



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado mediante empenho, em até 30 (trinta) dias contados a partir da data de recebimento da Nota Fiscal/Fatura, expedida na forma da legislação em vigor, devidamente atestada pelo gestor do contrato, relativa aos serviços efetivamente executados.

A Nota Fiscal/Fatura só deverá ser emitida após aprovação da Medição pela fiscalização da CONTRATANTE, e apresentada com a aprovação da regularidade com as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

A liberação do pagamento se dará após comprovação da regularidade com as obrigações trabalhistas e previdenciárias pela Contabilidade da Secretaria da Fazenda de Camaçari, em correspondência com as fichas demonstrativas dos empregados da CONTRATADA envolvidos na obra.

No curso do contrato os quantitativos considerados para o efeito de medição serão exclusivamente aqueles decorrentes dos serviços efetivamente realizados.

Havendo erro na fatura ou descumprimento das condições pactuadas, no todo ou em parte, a tramitação da fatura será suspensa para que a CONTRATADA adote as providências necessárias à sua correção. Passará a ser considerada, para efeito de pagamento, a data da reapresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente corrigida.

Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajuste de preço.

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O valor total estimado para a execução dos serviços é de **R\$ 384.679,73** (trezentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e setenta e nove reais e setenta e três centavos)

Projeto/ Atividade: 1017

Elemento de Despesa:449051

Fonte:9224000 / 010000



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Executar as obras de acordo com as exigências e condições constantes no instrumento convocatório, no contrato, no Projeto Básico, na Proposta apresentada e cláusulas do presente instrumento, independente da transcrição.
- b) Cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais.
- c) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele mantidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação.
- d) Apresentar durante a execução do contrato, quando solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto as obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.
- e) Não utilizar este contrato como garantia de qualquer operação financeira, a exemplo de empréstimos bancários ou descontos de duplicatas. Utilizar a melhor técnica aplicável aos trabalhos, com zelo, diligência, bem como, com rigorosa observância aos projetos e especificações fornecidas.
- f) Responsabilizar-se por toda mão-de-obra necessária à realização do objeto deste contrato, bem como alimentação e transporte deles.
- g) Assumir e promover, sob sua exclusiva responsabilidade e à sua custa, o pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros tributos de origem federal, estadual e municipal, vigentes na data de assinatura do contrato, sob a realização dos serviços ora contratados, ou gerados por fatos ligados à execução do contrato, como também, manter-se inteiramente quite com os órgãos públicos.
- h) Arcar com todas as despesas relativas aos materiais e equipamentos destinados a execução dos serviços, tais como transporte de qualquer natureza, mobilização, montagem e desmontagem, operação e manutenção, inclusive reposição das peças sobressalentes necessárias, combustíveis, lubrificantes, seguros e outros, será também de sua responsabilidade os encargos referentes a alimentação da rede elétrica, abastecimento de água e esgotamento sanitário dos referidos módulos.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

i) Efetuar o registro do contrato no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia – CREA/BA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo da Bahia – CAU/BA, correndo as despesas às suas expensas, ficando responsável por eventuais ônus que causar à CONTRATANTE, caso descumpra essa obrigação.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

a) A CONTRATANTE deverá indicar o representante da administração para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, bem como para atestar o recebimento dos serviços.

b) Proporcionar todas as facilidades para que o prestador de serviços possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.

c) Rejeitar todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA.

d) Comunicar todas ou quaisquer irregularidades ocorridas na execução do contrato e exigir as devidas providências que demandem da CONTRATADA.

16. EXIGÊNCIA(S) PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Registro ou inscrição da Licitante e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da região da sede da Licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto desta licitação, em plena validade e com indicação do objeto social compatível com o objeto desta licitação.

a.1) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma instituição, fato este que inabilitará todas as envolvidas.

b) Comprovação de que licitante possuir em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, pelo menos 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto e 01 (um) Engenheiro de Segurança ou Técnico de Segurança do Trabalho, para atuarem como responsáveis técnicos de suas respectivas áreas, numa das formas a seguir:

b.1) Carteira de Trabalho/CTPS, no caso de funcionário do quadro permanente;

b.2) Contrato Social, Estatuto Social ou Ato Constitutivo, no caso de sócio;

b.3) Contrato de Prestação de Serviço, com data de assinatura anterior à data de abertura das propostas, com firma reconhecida entre as partes.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

b.4) Termo de Compromisso assinado pelo profissional, com firma reconhecida das partes, com data anterior a abertura dos envelopes da licitação, com aceitação de responsabilidade técnica da obra ou serviço obra objeto da licitação, no caso da licitante vir a ser a vencedora.

c) Apresentação de atestados de capacidade:

c.1 Comprovação de capacidade técnico-operacional: pelo menos 01 (um) atestado em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação contendo no mínimo:

- INSTALAÇÃO DE JANELAS / ESQUADRIAS: 14 m².

c.2) Comprovação de capacidade técnico-profissional: pelo menos 01 (um) atestado em nome do(s) profissional(is) indicado(s) para atuar como responsável(is) técnico(s), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, devidamente registrado na entidade profissional competente, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, contendo:

- INSTALAÇÃO DE JANELAS / ESQUADRIAS

c.2.1) O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) constando as seguintes informações da emitente: papel timbrado, CNPJ, endereço, telefone, data de emissão, nome e cargo/função de quem assina o documento, bem como conter objeto, atividades desenvolvidas e período da contratação.

c.2.2) Poderá ser apresentado o mesmo atestado para a licitante e para o Responsável Técnico, desde que venha indicado o nome de ambos no documento.

c.2.3) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da Concorrente.

c.2.4) A exigibilidade da apresentação de atestado(s) não se aplica aos Engenheiro de Segurança ou Técnico(s) de Segurança.

d) Apresentação de relação explícita e declaração formal, sob penas cabíveis, de que dispõem de equipe técnica, instalações, canteiros, máquinas e equipamentos



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

em bom estado, adequados à execução rápida e eficiente dos serviços. A relação da equipe técnica deverá indicar a qualificação profissional de cada um, acompanhada de declaração autorizando a indicação de seus nomes, com data posterior à publicação do edital.

e) Declaração sob as penas cabíveis, de que independente da indicação dos profissionais apresentados para cumprimento da exigência da alínea “b” deste subitem, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

f) Comprovação emitida pela Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Camaçari, da realização da visita técnica prévia à data da apresentação da Proposta.

f.1) A visita técnica poderá ser feita antes da licitação e deverá ser agendada com antecedência através do telefone (71) 3644-9715. Para realizar a vistoria, o representante da empresa interessada em participar da licitação, deverá apresentar registro profissional e documento comprovando estar credenciado pela empresa interessada. Não será admitida representação de um mesmo representante para mais de uma empresa. Caso a visita não ocorra, a licitante deverá apresentar declaração de pleno conhecimento da obra.

17. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

a) A gestão e fiscalização dos serviços serão realizadas pela Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, para verificação do cumprimento das Cláusulas Contratuais e terão poderes para verificar e exigir o seu fiel cumprimento, sendo que sua ausência ou eventual omissão não eximirá a CONTRATADA dos compromissos e obrigações assumidas perante a CONTRATANTE.

b) Competirá a função fiscalizadora, representando a CONTRATANTE diante da CONTRATADA no curso da implementação do presente contrato e terão poderes para verificar e exigir o seu fiel cumprimento, sendo que sua ausência ou eventual omissão não eximirá a CONTRATADA dos compromissos e obrigações assumidas perante o CONTRATANTE.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

c) Competirá proceder o acompanhamento da execução dos serviços prestados, o qual atestará em termos definitivos, sua conclusão.

d) O instrumento de Ordem de Serviço será expedido pela Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA, que instruirá a execução progressiva dos trabalhos e que documentarão as comprovações dos serviços quando realizados, estabelecendo expressamente a relação e prazos para execução dos serviços autorizados.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser executados de acordo com os elementos técnicos fornecidos, Normas Técnicas da ABNT, NR 18, normas específicas, legislação em vigor, especificações e Considerações Especiais, planilhas orçamentárias.

A proposta de preços deverá ser composta de: Planilha de Orçamento; Cronograma Físico / Financeiro; Composição do BDI e Composição dos Encargos Sociais e deverão ser apresentados impressos em formato xls em arquivo eletrônico gravado em CD-R.

As composições unitárias devem ser calculadas de forma que os valores totais referentes as parcelas que as compõem sejam obtidos com truncamento em 02 casas decimais, mesma metodologia adotada pelo SINAPI, em função de que os coeficientes das parcelas que compõem as composições, sendo elas: mão de obra, equipamentos, ferramentas, insumos e/ou composições auxiliares, muitas vezes possuem até 08 casas decimais.

No orçamento sintético, os preços unitários e totais deverão vir com arredondamento de 02 (duas) casas decimais.

A composição detalhada do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), deverá ser elaborada de acordo com os parâmetros estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União, com arredondamento de 02 (duas) casas decimais. A composição deverá seguir também a determinação da Lei Federal n.º 13.161 de 31 de agosto de 2015.

O percentual de ISS indicado no modelo de composição de BDI, considera as margens de alíquota previstas no Código Tributário Municipal, consideradas as possíveis deduções. Deste modo, em conformidade ao Acórdão 2.622/2013 – Plenário, a licitante deve indicar, no seu BDI, percentual de custo com ISS



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

observando a alíquota que lhe é pertinente e a sua base de cálculo efetiva, embasada na legislação municipal aplicável e na sua realidade de custos com este tributo, considerando inclusive sua opção quanto a deduções ou não de materiais, vedada a alteração de critério durante a execução do contrato, sob pena de imposição de sanções previstas no instrumento contratual.

Nos preços unitários propostos deverão estar inclusos todos os custos com salários (inclusive as remunerações decorrentes da prestação serviço em horas extras por parte dos empregados da contratada), encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; a permanência de técnico de segurança responsável, organização de CIPA e todos os demais requisitos legais de segurança e medicina do trabalho administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, pela contratada de suas obrigações, inclusive todos os custos com fornecimento de materiais e demais insumos das obras e serviços a serem realizados.