



EDITAL DE RETIFICAÇÃO nº 01
TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

O MUNICIPIO DE BOA VISTA DO INCRA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 04.215.199/0001-26, com sede na Avenida Heraclides de Lima Gomes, nº 2750, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Cleber Trenhago, brasileiro, casado, casado, inscrito no CPF nº 997.269.120-91, portador da carteira de identificação RG nº 9070818001 residente e domiciliado na Avenida Heraclides de Lima Gomes nº 2750, Boa Vista do Incra – RS, torna público que retifica disposições contidas no Item 1 - Preâmbulo, (Data de Abertura), item 2 – Objeto, item 19 – Do Pagamento, item 21 – Da Fiscalização, Anexo I Itens da Licitação, Anexo II - Projeto Básico, Anexo III - Memorial Descritivo, Anexo IV Planilha de Composição de Preços, Anexo V - Cronograma Físico Financeiro e Anexo XII - Minuta de Termo de Contrato, da Tomada de Preço nº 01/2021, publicada no dia 26/03/2021., **passando a vigorar o que segue:**

Preâmbulo: retifica a data de abertura:

(...) no dia 07 de maio de 2021, às 09hs, (...).

Retifica o item 2 - Objeto, altera a descrição do item

2.1 – (.....):

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO PRÉ MOLDADO COM ÁREA DE 362,59m², NO PARQUE DE MÁQUINAS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E OBRAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CROQUIS E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

**A OBRA CONSISTE NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM COBERTURA EM ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS, PISO EM PÓ DE BRITA E ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO E FECHAMENTO DO PÁTIO.
NA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO, TANTO QUANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, SERÃO OBEDECIDOS OS PRECEITOS TÉCNICOS NORMALIZADOS, CRITÉRIO ESTE QUE PREVALECERÁ EM QUALQUER CASO OMISSO NO PROJETO OU NAS ESPECIFICAÇÕES QUE POSSAM ORIGINAR DÚVIDAS DE INTERPRETAÇÃO.**

Item 19.1 letra “a”: altera o Responsável Técnico

19.1 – (.....):

a) Medições periódicas de serviços e cronograma, verificação do diário de obra e exato cumprimento do contrato no período da medição, especificando a quantidade, qualidade e prazo previsto para execução, as quais serão realizadas pelo responsável técnico ocupante do cargo de Arquiteta e Urbanista Liliana Martins Techio.

Item 21.1 e 21.1.1: altera o Fiscal da Obra e o Fiscal do Contrato e Suplente

21.1 - A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO MUNICIPIO DE BOA VISTA DO INCRA, através da Arquiteta e Urbanista Liliana Martins Techio, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas na execução dos serviços e solicitar a correção das mesmas.

21.1.1 – A fiscalização do contrato oriundo deste processo licitatório será realizada pela Arquiteta e Urbanista Tanira Stefanello Mioso, e nos impedimentos legais e eventuais da titular será realizado pelo seu suplente o Engenheiro Civil Augusto Felipe Strieder, conforme portaria 289/2021.

Anexo I: altera a redação do item 3.1, altera a redação do item 4.1, inclui o item 15

3.1 PILAR PRE MOLDADO DE CONCRETO - ALT 6M 0, 25mX0,30M

4.1 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 m² 390,00

15.

15.0 COBERTURA (COMPLEMENTAÇÃO DO ITEM 4)

15.1 92620 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 um 6,00

Anexo II Projeto Básico: altera a redação do item 1 - Objeto e item 10 – Da Fiscalização

1 – Objeto

(.....)

A OBRA CONSISTE NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM COBERTURA EM ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS, PISO EM PÓ DE BRITA E ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO E CERCAMENTO DO PÁTIO.

10- Fiscalização – Responsável Técnico

A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA, através da Arquiteta e Urbanista Liliana Martins Techio, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas na execução dos serviços e solicitar a correção das mesmas.

A fiscalização do contrato oriundo deste processo licitatório será realizada pela Arquiteta e Urbanista Tanira Stefanello Mioso, e nos impedimentos legais e eventuais da titular será realizado pelo seu suplente o Engenheiro Civil Augusto Felipe Strieder, conforme portaria 289/2021.

Anexo III Memorial Descritivo: altera a redação na sua totalidade

M E M O R I A L D E S C R I T I V O

Obra: Construção de pavilhão para Secretaria de Obras
Local: Parque de Máquinas - Boa Vista do Incra – RS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Boa Vista do Incra
Área Total: 362,59m²

Apresentação e Descrição do Projeto

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados na construção de um GALPÃO PARA SECRETARIA DE

OBRAS, a ser executado na área do Parque de Máquinas – Av. Heraclides de Lima Gomes 1510 do Município de Boa Vista do Incra/RS, conforme planilha de orçamento e cronograma físico-financeiro em anexo.

A obra consiste na execução de uma estrutura de concreto pré-moldado no perímetro da edificação, com cobertura de estrutura e telhas metálicas, alvenarias de blocos de concreto e piso externo em pedra britada.

Na execução dos trabalhos de construção, tanto quanto na elaboração dos projetos, serão obedecidos os preceitos técnicos normatizados, critério este que prevalecerá em qualquer caso omissos no projeto ou nas especificações que possam originar dúvidas de interpretação.

1. Serviços Preliminares

Ficarão a cargo exclusivo do Contratado, todas as providências e despesas, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, cerca, entrada provisória de energia e água, etc.

A locação da obra será feita de maneira convencional, com gabarito de madeira, onde será feita a demarcação para o posicionamento dos pilares e demais estruturas, seguindo as dimensões e posições indicadas no projeto.

2. Fundações

As fundações dos pilares serão executadas em estaca escavada 0,60x 1,50m, seguindo as dimensões de perfuração onde serão colocados os pilares pré-moldados. Baseamento Pilares será executado em concreto usinado.

Por se tratar de estrutura pré-moldada, no momento da concretagem das fundações, os pilares já deverão estar corretamente posicionados e aprumados.

As sapatas corridas serão superficiais, diretas sobre o terreno em valas escavadas, com concreto ciclópico no traço 1:3:4, com adição de 30% de pedra de mão, medindo 0,50x0,40m, sob o alinhamento das alvenarias demarcadas na planta baixa.

O nivelamento será feito com alvenaria de blocos de concreto assentados, atravessados (paredes de 20cm), com altura necessária para o nivelamento da obra, assentados com argamassa mista de cimento, areia e cal hidratada no traço 1:2:8.

Sobre o alicerce de alvenaria de nivelamento serão construídas as vigas de baldrame. Estas serão de concreto armado no traço 1:3:4 tendo a largura do bloco de concreto x0,20m de altura, com 4 barras de aço CA-50 de 10mm e estribos a cada 0,15m de aço CA-60 5,0mm.

O concreto a ser usado nas fundações deverá ter o fkc mínimo de 25MPa.

3. Supraestrutura

Os pilares e vigas da estrutura que dará suporte a cobertura do pavilhão serão executados em concreto pré-moldado, com as dimensões conforme projeto. Deverão ser previstos os mecanismos de engaste da estrutura metálica da cobertura (tesouras metálicas) e de ligação entre os pilares e vigas.

O cintamento de amarração superior das alvenarias será de concreto armado com 4 barras de aço CA-50 10mm e estribos de aço CA-60 5.0 a cada 0,15m com o traço 1:3:3 e com as seguintes dimensões: largura da parede x 0,25m de altura. E paredes internas em blocos de concreto com chapisco e emboco.

As lajes de forro área destinada a Secretaria de Obras serão do tipo pré-moldadas, com vigotas de concreto e tabelas cerâmicas, devendo receber uma capa de concreto de

4,0cm de espessura.

Escada em concreto armado utilizando estrutura convencional utilizando aço CA 50 de 10mm.

As formas deverão ser executadas madeira de eucalipto de boa qualidade e apresentar perfeita estanqueidade para evitar o vazamento da argamassa. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser molhadas para que não absorvam a água.

O concreto para as estruturas deverá ter fck 20MPa.

4. Cobertura

A cobertura será composta de estrutura metálica em duas águas, disposta através de treliças metálicas planas de perfis tipo "U" com contraventamento treliçado. As telhas bem como as cumeeiras serão de aluzinco trapezoidal de 0,50mm, deverá ser observado o transpasse mínimo de 15cm entre as telhas.

5. Impermeabilizações

O respaldo das vigas de baldrame e todas as paredes em contato com o solo deverão ser impermeabilizadas com 2 demãos de tinta asfáltica.

6. Alvenarias

As alvenarias serão de blocos de concreto. O assentamento dos tijolos será feito com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8. As juntas devem ser desencontradas e ter no máximo 1,2cm de espessura.

As alvenarias serão executadas nas dimensões e alinhamentos constantes no projeto arquitetônico, utilizando mão-de-obra qualificada, dentro das técnicas e normas aplicáveis à situação.

Alambrado, tela com alt 1,50m em poste de concreto fixado em base de concreto com mureta de 0,30cm em concreto e portão de ferro para fechamento do pátio da Secretaria de Obras.

7. Pisos e Pavimentações

Nas áreas que receberão piso cerâmico, deverá ser executado um contrapiso de concreto simples na espessura de 6cm com traço 1:4 (cimento : areia).

O revestimento do piso interno do sanitário e do escritório será com peças cerâmicas de 45x45cm PEI 4 de 1ª qualidade sendo assentadas com argamassa colante pronta, seguindo as indicações do fabricante e posteriormente rejuntadas na mesma cor da cerâmica.

Na área da garagem deverá ser executado o lastro com pedra britada com espessura de 10 cm.

8. Revestimentos

As paredes do banheiro, receberão internamente uma camada de chapisco no traço 1:3 (cimento : areião), após uma camada de emboço no traço 1:2:8 (cimento : cal : areia média).

As paredes do banheiro receberão revestimento cerâmico até a altura do teto. As lajes não serão revestidas.

As demais paredes não receberão qualquer tipo de revestimento, sendo de blocos à vista.

9. Esquadrias

As portas serão de madeira, do tipo semi-oca, nas dimensões e posições conforme indicadas no projeto arquitetônico. Porta principal em ferro , com chapa metade da porta

e vidro na parte superior.

As janelas serão em cantoneiras de ferro, do tipo basculante, no banheiro, com suas dimensões e posições indicadas no projeto arquitetônico. E as demais esquadrias em alumínio com 2 folhas, com suas dimensões e posições indicadas no projeto arquitetônico.

Os vidros usados nas aberturas serão do tipo fantasia canelado, com 4mm de espessura em tamanhos compatíveis com os vãos das esquadrias.

10. Instalações Elétricas

As instalações elétricas devem obedecer às exigências da COPREL e normas da ABNT.

A rede de distribuição será de cobre sólido, com revestimento anti-chama com distribuição isolada em eletrodutos de PVC corrugado. Serão utilizadas caixas 2x4" de PVC.

O comando geral será através do quadro de medição, na entrada de energia, com a distribuição dos circuitos e respectivos disjuntores, que controlarão cada circuito separadamente.

A determinação dos pontos de luz, tomadas, interruptores e condutores se dará conforme o projeto das instalações elétricas atendendo a todos os requisitos de segurança.

11. Instalações Hidrossanitárias

As instalações de esgoto sanitário obedecem as exigências da Prefeitura de Boa Vista do Incra. A rede coletora de esgotos será com tubos, conexões e caixas de PVC. A tubulação deverá ter caimento mínimo de 3% para garantir o escoamento dos despejos. O sistema de tratamento do esgoto será feito por meio de fossa séptica (capacidade de 2.000 litros), filtro anaeróbio com mesma capacidade da fossa e poço sumidouro de 9,0m³.

A distribuição de água será feita por tubos de PVC soldável, nas dimensões e traçado conforme o projeto hidrossanitário. O reservatório será de PVC e terá capacidade de 500 litros.

12. Aparelhos e Equipamentos

Deverão ser instalados vasos sanitários sifonados em louça branca com caixa de descarga acoplada e assento plástico. O mesmo padrão deverá ser observado para os lavatórios do banheiros, sendo o lavatório do sanitário do PNE sem coluna.

Deverá ser instalado na copa com pia em inox, taan

Na lavanderia deverá ser colocado um tanque de PVC com torneira plástica.

13. Pintura

As aberturas de madeira receberão pintura em verniz poliuretano em três demãos.

As janelas basculantes e porta de ferro deverão receber pintura anticorrosiva em zarcão em no mínimo duas demãos.

As paredes internas e de placas de concreto serão pintadas, após aplicação de massa acrílica.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar isentas de poeira, gorduras ou qualquer tipo de impurezas ou umidade.

14. Fechamento do pátio

Será executada a escavação das valas, com as dimensões de 0,40X0,30m, logo após será executado o ciclópico de 0,40X0,20m, com traço 1:3:6 (cimento, areia, brita nº2) mais 30% de pedra marroada.

O alicerce de tijolo maciço será executado com espessura de 25 cm, com altura de duas fiadas de tijolo e traço de 1:2: 8 (cimento, cal e areia média).

A viga baldrame de concreto armado FCK 15MPa de 0,15X0,25m, com 4 barras de aço CA-

50 de 8mm (5/16”) e estribos de aço 4.2mm colocados a cada 20cm.

As muretas serão executadas com tijolo maciço comum, limpos de argamassa durante o levantamento das paredes, com espessura de 15 cm até a altura de 0,50 metros A argamassa do levantamento terá traço 1:2: 6 (cimento,cal,areia média).

As muretas acima mencionados receberão revestimento em argamassa constando de camadas superpostas contínuas e uniforme, de chapisco, argamassa de areia média, ou seja, massa única. Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

Tela galvanizada na lateral no lado leste na divisa do terreno, com palanque de concreto com tela galvanizada com Altura de 1,50m, palanques distância de 5m entre eles.

15. Serviços Finais

Para o devido recebimento da obra deverão ser feitos testes em todas as instalações. Após a conclusão da obra a mesma deverá ser limpa e livre de qualquer entulho, isto é, em perfeitas condições de habitabilidade. A empresa deverá recolher os encargos sociais e apresentar cópias das vias pagas, para então encaminhar a baixa da ART e lavratura do Termo de Entrega da Obra.

Os pagamentos serão feitos em etapas conforme o andamento da execução dos serviços, conforme previsto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Boa Vista do Incra, abril de 2021.

Cleber Trenhago,
Prefeito.

Augusto Felipe Strieder,
Engenheiro Civil, CREA/RS 229.230

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Anexo IV - Planilha Composição de Preço: altera a redação do item 3.1, altera a redação, quantidade e valor do item 4.1, inclui o item 15 e altera o valor total

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Estado do Rio Grande do Sul PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS Av. Heráclides de Lima Gomes, 2750 - Fone (55)3613-1202 - CEP 98120-000</p> </div> </div>							
OBRA: PAVILHÃO SECRETARIA DE OBRAS LOCAL: Av. Heráclides de Lima Gomes, Ginásio Municipal RESP. TÉCNICO: Eng. Civil - Augusto Felipe Strieder CREA/RS 229.230							SINAPI OUT/20 BDI= 22,42%
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QTD.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.214,32
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA POR M	m	88,00	39,12	47,89	R\$ 4.214,32
2.0		FUNDAÇÕES					R\$ 20.905,85
2.1	1E+05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	m ³	14,06	2,91	3,56	R\$ 50,05
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	m ³	12,08	381,05	466,48	R\$ 5.635,08

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

2.3	1E+05	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	2,97	481,93	589,98	R\$ 1.752,24
2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,03	99,46	121,76	R\$ 734,21
2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	241,79	10,28	12,58	R\$ 3.041,72
2.6	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	8,09	400,31	490,06	R\$ 3.964,59
2.7	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	31,5	148,54	181,84	R\$ 5.727,96
3.0		SUPRAESTRUTURA					R\$ 66.334,40
3.1	CP	PILAR PRE MOLDADO DE CONCRETO - ALT 6M 0, 25mX0,30M	UND	24,00	982,94	1.203,32	R\$ 28.879,68
3.2	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	174,00	83,26	101,93	R\$ 17.735,82
3.3	93204	CINTA DE CONCRETO ARMADO INCLUSO FORMAS	m	88,00	41,12	50,34	R\$ 4.429,92
3.4	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	70,00	77,75	95,18	R\$ 6.662,60
3.5	95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	m²	63,58	106,94	130,92	R\$ 8.323,89
3.6	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	25,27	9,78	11,97	R\$ 302,48
4.0		COBERTURA					R\$ 47.875,98

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

4.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	390,00	42,47	51,99	R\$ 20.276,10
4.2	94213	COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL	m²	390,00	53,64	65,67	R\$ 25.611,30
4.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	33,00	49,22	60,26	R\$ 1.988,58
5.0		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 137,34
5.1	7319	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA 2 DEMÃOS	m²	12,09	9,28	11,36	R\$ 137,34
6.0		ALVENARIAS					R\$ 1.463,14
6.1	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	15,84	75,45	92,37	R\$ 1.463,14
7.0		PISOS E PAVIMENTAÇÕES					R\$ 4.398,84
7.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,99	266,40	326,13	R\$ 322,87
7.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	28,80	80,82	98,94	R\$ 2.849,47
7.3	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	55,00	18,22	22,30	R\$ 1.226,50
8.0		REVESTIMENTOS					R\$ 5.367,56
8.1	87879	CHAPISCO 1:3	m²	47,52	2,97	3,64	R\$ 172,97

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

8.2	87527	EMBOÇO 1:2:8	m²	47,52	28,04	34,33	R\$ 1.631,36
8.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,84	50,94	62,36	R\$ 987,78
8.4	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	147,00	14,31	17,52	R\$ 2.575,44
9.0		ESQUADRIAS					R\$ 9.247,45
9.1	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	und	2,00	413,41	506,10	R\$ 1.012,20
9.2	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	und	4,00	324,50	397,25	R\$ 1.589,00
9.3	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	und	1,00	167,90	205,54	R\$ 205,54
9.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,28	278,66	341,14	R\$ 2.824,64
9.5	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	8,28	95,14	116,47	R\$ 964,37
9.6	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	30,00	72,20	88,39	R\$ 2.651,70
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.476,05
10.1	13393	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR P/ 4 DISJ. CHAPA MET. SEM BARRAMENTO	und	1,00	249,27	305,16	R\$ 305,16
10.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO tipolar 10A	und	4,00	86,89	106,37	R\$

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

								425,48
10.3	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø3/4"	m	100,00	1,88	2,30	R\$	230,00
10.4	2687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø1/2"	m	50,00	1,58	1,93	R\$	96,50
10.5	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V #1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	m	50,00	1,95	2,39	R\$	119,50
10.6	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V #2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	m	50,00	2,82	3,45	R\$	172,50
10.7	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V #4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA	m	100,00	4,57	5,59	R\$	559,00
10.8	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	12,00	35,14	43,02	R\$	516,24
10.9	comp.	LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA 50W	und	13,00	49,90	61,09	R\$	794,17
10.10	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA DE EMBUTIR 10A/250V	und	5,00	7,21	8,83	R\$	44,15
10.11	38075	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA	und	5,00	17,13	20,97	R\$	104,85
10.12	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	und	1,00	15,58	19,07	R\$	19,07
10.13	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	und	3,00	24,35	29,81	R\$	89,43
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	6.711,00
11.1	39361	FOSSA SÉPTICA 2.000L EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO ARMADO 8CM	und	1,00	975,60	1.194,33	R\$	1.194,33
11.2	39365	FILTRO ANAERÓBICO 2.000L EM ALVENARIA C/ TAMPA CONCRETO ARMADO 8CM	und	1,00	931,41	1.140,23	R\$	1.140,23
11.3	98053	SUMIDOURO COM PEDRA LASCÃO 9,0M3 TAMPA CONCRETO ARMADO	und	1,00	1.712,94	2.096,98	R\$	2.096,98
11.4	74166/1	CAIXA INSPEÇÃO ALVENARIA 60X60X60CM REVEST. INTERNO TAMPA CONCRETO	und	1,00	210,10	257,20	R\$	257,20
11.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA	und	1,00	90,82	111,18	R\$	111,18

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

11.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	und	1,00	9,21	11,27	R\$ 11,27
11.7	9836	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DN100MM	m	80,00	11,58	14,18	R\$ 1.134,40
11.8	9835	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DN40MM	m	25,00	4,17	5,10	R\$ 127,50
11.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	und	3,00	18,01	22,05	R\$ 66,15
11.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	und	3,00	7,54	9,23	R\$ 27,69
11.11	9837	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DN 75MM (RAMAL VENTILAÇÃO)	und	1,00	10,26	12,56	R\$ 12,56
11.12	10909	JUNÇÃO "Y" PVC RÍGIDO ESGOTO COM REDUÇÃO DN 100/75MM	und	1,00	22,00	26,93	R\$ 26,93
11.13	89519	CURVA 45° PVC RÍGIDO ESGOTO DN 75MM	und	1,00	36,59	44,79	R\$ 44,79
11.14	11871	CAIXA D'ÁGUA PVC CAPACIDADE 500L COM TAMPA	und	1,00	259,53	317,72	R\$ 317,72
11.15	6016	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	und	1,00	32,73	40,07	R\$ 40,07
11.16	9867	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	und	25,00	2,40	2,94	R\$ 73,50
11.17	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	und	3,00	5,30	6,49	R\$ 19,47
11.18	89393	TÊ PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA DN 20MM	und	1,00	7,38	9,03	R\$ 9,03
12.0		APARELHOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 359,89
12.1	95469	VASO SANITÁRIO SIF. C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA C/ ENGATE PLÁST.	und	1,00	180,92	221,48	R\$ 221,48
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PAD. POPULAR C/ TORNEIRA CROMADA	und	1,00	113,06	138,41	R\$ 138,41
13.0		PINTURA					R\$ 7.460,69

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

13.1	1E+05	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,71	19,34	23,68	R\$ 206,25
13.2	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	207,24	26,18	32,05	R\$ 6.642,04
13.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	207,24	2,11	2,58	R\$ 534,68
13.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	4,00	15,87	19,43	R\$ 77,72
14.0		FECHAMENTO DO PATIO					R\$ 33.661,70
14.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 1,50m de altura (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	200,00	106,06	129,84	R\$ 25.968,00
14.2	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M²	16,20	387,94	474,92	R\$ 7.693,70
15.0		COBERTURA (COMPLEMENTAÇÃO DO ITEM 4)					R\$ 13.491,66
15.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	um	6,00	1.836,80	2.248,61	R\$ 13.491,66
TOTAL							R\$ 225.105,87

Boa Vista do Incra/RS, 12/04/2021

Augusto Felipe Strieder
Engenheiro Civil - CREA/RS 229.230

Cleber Trenhago
Prefeito Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Anexo V – Cronograma Físico Financeiro, altera o valor do item 4 e inclui item 15



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS
 Av. Heráclides de Lima Gomes, 2750 - Fone (55)3613-1202 - CEP 98120-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVILHÃO SECRETARIA DE OBRAS
 LOCAL: Av. Heráclides de Lima Gomes, Ginásio Municipal
 RESP.TÉCNICO:Eng.Civil Augusto Felipe Strieder CREA/RS229.230

ITEM	TOTAL		Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		
	%	Valor									
1.0	S. PRELIMINA.	100	R\$ 4.214,32	100	R\$ 4.214,32						
2.0	FUNDAÇÕES	100	R\$ 20.905,85	100	R\$ 20.905,85						
3.0	SUPRAESTR.	100	R\$ 66.334,40	50	R\$ 33.167,20	50	R\$ 33.167,20				
4.0	COBERTURA	100	R\$ 47.875,98			50	R\$ 23.937,99	50	R\$ 23.937,99		
5.0	IMPERMEAB.	100	R\$ 137,34	100	R\$ 137,34						
6.0	ALVENARIAS	100	R\$ 1.463,14					25	R\$ 365,79	75	R\$ 1.097,36
7.0	PISOS	100	R\$ 4.398,84					50	R\$ 2.199,42	50	R\$ 2.199,42

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

8.0	REVESTIMENT.	100	R\$ 5.367,56					100	R\$ 5.367,56		
9.0	ESQUADRIAS	100	R\$ 9.247,45							100	R\$ 9.247,45
10.0	INST ELETRICAS	100	R\$ 3.476,05					50	R\$ 1.738,03	50	R\$ 1.738,03
11.0	HIDROSANIT	100	R\$ 6.711,00	20	R\$ 1.342,20	20	R\$ 1.342,20	20	R\$ 1.342,20	40	R\$ 2.684,40
12.0	APARELHOS	100	R\$ 359,89							100	R\$ 359,89
13.0	PINTURA	100	R\$ 7.460,69							100	R\$ 7.460,69
14.0	TELA	100	R\$ 33.661,70					50	R\$ 16.830,85	50	R\$ 16.830,85
15.0	COB. (complementação)	100	R\$ 13.491,66					100	R\$ 13.491,66		
	Total do mês				R\$ 59.766,91		R\$ 58.447,39		R\$ 65.273,49		R\$ 41.618,09
	Total Acumulado		R\$ 225.105,87		R\$ 59.766,91		118.214,30		183.487,79		R\$ 225.105,87

Boa Vista do Incra/RS, 12/04/2021

Augusto Felipe Strieder
Engenheiro Civil - CREA/RS 229.230

Cleber Trenhago
Prefeito Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Anexo XII – Minuta de termo de Contrato, retifica a redação da Cláusula Primeira – Do Objeto e retifica a redação da Cláusula Terceira letra “a” – Do pagamento, retifica a redação da Cláusula Sétima - Da Fiscalização

Cláusula Primeira – Do Objeto

(.....)

A OBRA CONSISTE NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COM COBERTURA EM ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS, PISO EM PÓ DE BRITA E ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO E FECHAMENTO DO PÁTIO.

Cláusula Terceira letra “a” – Do pagamento

a) Medições periódicas de serviços e cronograma, verificação do diário de obra e exato cumprimento do contrato no período da medição, especificando a quantidade, qualidade e prazo previsto para execução, as quais serão realizadas pela Arquiteta e Urbanista Liliana Martins Techio, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas na execução dos serviços e solicitar a correção das mesmas.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Cláusula Sétima - Da Fiscalização

A execução do Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO MUNICIPIO DE BOA VISTA DO INCRA, através da Arquiteta e Urbanista Liliana Martins Techio, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas na execução dos serviços e solicitar a correção das mesmas.

A fiscalização do contrato oriundo deste processo licitatório será realizada pela Arquiteta e Urbanista Tanira Stefanello Mioso, e nos impedimentos legais e eventuais da titular será realizado pelo seu suplente o Engenheiro Civil Augusto Felipe Strieder, conforme portaria 289/2021.

Ficam mantidas as demais cláusulas do referido Edital.

Registre-se e Publique-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Boa Vista do Incra, em 12 de abril de 2021.

Cleber Trenhago
Prefeito Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO INCRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO