10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

(1) Moratória de .....% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de ..... (.....) dias;

(2) *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de ....% a ...% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de ....% a ...% do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *45 (quarenta e cinco)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

10.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1. *O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

11.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.*

11.3. *Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:*

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

UNIDADE	**02.04 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DO DESPORTO**
AÇÃO	1.008 - CONSTRUÇÃO E/OU AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, ESTÁDIO E PRAÇAS DE ESPORTES
ELEMENTO	4.4.9.0.51 - OBRAS E INSTALAÇÕES

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade:

II. Fonte de Recursos:

III. Programa de Trabalho:

IV. Elemento de Despesa:

V. Plano Interno:

VI. Nota de Empenho:

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial

na Internet, em atenção ao art. 91, *caput,* da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

16. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

16.1. Fica eleito o Foro da Cidade de Carinhanha- Ba para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

ANEXO V

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 002/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

D E C L A R A Ç Ã O

_____, na qualidade de representante legal da empresa _____ declara sob as penas da Lei, nos termos da Lei no. 14.133/21, que até a data de entrega dos envelopes, nenhum fato ocorreu que inabilite a empresa a participar da presente licitação.

MALHADA, ____de_____de_____

ANEXO VI

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

MODELO DA CARTA PROPOSTA

Ao
AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.
NESTA
REF.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 002/2025**
Prezados Senhores,
Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sa, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se realizarão as obras e serviços e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

1 - PROPONENTE:
1.1. - Razão Social -
1.2. - Sede -
1.3. - CNPJ. -

2 - PROPOSTA DE PREÇOS:
2.1. - **VALOR TOTAL R$ (_____)**

3 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA
Nossa proposta de preços tem validade mínima de 60 (Sessenta) dias, contados da abertura do certame.

4 - DECLARAÇÃO
Declaramos que nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do contrato, bem como todos os custos relativos a mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução das obras/serviços, ou quaisquer outros que direta ou indiretamente venham a incidir sobre as mesmas.

5 – QUALIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL.
Nome:
Cargo:
CI nº **CPF nº**

OBS : Os valores unitários constam da planilha anexa que integram esta proposta .

Atenciosamente,
(Data, Razão Social e assinatura do Representante da empresa licitante)

ANEXO VII

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 002/2025

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS/SERVIÇOS

Declaramos sob as penas da lei, que recebemos todos os documentos e informações pertinentes a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 002/2025**, e que temos total conhecimento do local das obras/serviços a serem executados e todas as implicações e eventuais dificuldades decorrentes do mesmo.

MALHADA, ____de_____de_____

Representante Legal da Licitante

ANEXO VIII

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 002/2025

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO

1.1 Declaramos, para os fins do disposto Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termod do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal ( ).

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

_____, _____ de _____ de _____.
Local e data

_____
Representante Legal da Licitante

FNDE — Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA			
PROJETO:	Construção de Quadra Coberta com Vestiário, padrão FNDE		
ID DE IDENT:	ID SIMEC: 1007415	BDI:	27,7%
NOME OBRA:	Quadra Escolar Coberta com Vestiário	Refer.:	Sinapi 12/2023, ORSE 11/2023, SEINFRA 028 (outras)
Endereço:	Imóvel Urbano na Rua Sem Nome, S/N, no Distrito de Canabrava, Malhada - BA	Encargos sociais:	Com desoneração

LEGENDA	
○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
○	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.
○	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)
○	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.812,80**	**3,86%**
1.1	93212	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	0,00	93584	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	R$ 926,70	R$ 1.183,40	R$ 14.200,75	2,77%
1.2		CP	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	0,00	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	R$ 369,63	R$ 472,02	R$ 1.416,05	0,28%
1.3	C1630	SEINFRA	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	100,00	74077/1	SINAPI	Locação da obra - execução de gabarito	m²	0,00	R$ 7,14	R$ 9,12	0,00	0,00%
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	0,00	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R$ 262,81	R$ 335,61	R$ 335,61	0,07%
1.5	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	0,00	73960/1	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R$ 1.679,69	R$ 2.144,96	R$ 2.144,96	0,42%
1.6	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	0,00	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R$ 1.343,32	R$ 1.715,42	R$ 1.715,42	0,33%
2.0			**MOVIMENTO DE TERRA**						**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**0,00**	**0,00%**
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00	100,00	93358	SINAPI	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³		0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	100,00	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	93382	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40	100,00	93382	SINAPI	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.4	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m²	15,00	100,00		CP	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m²		0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5			Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	100,00	C2530	SEINFRA	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.0			**INFRAESTRUTURA**						**INFRAESTRUTURA**					**0,00**	**0,00%**
3.1			**SAPATAS**						**SAPATAS**						
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	100,00	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	96535	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	100,00	96535	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	100,00	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2			**VIGAS BALDRAME**						**VIGAS BALDRAME**						
3.2.1	96535	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60	100,00	96535	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.2	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	100,00	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.3	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	100,00	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²		0,00	0,00	0,00	0,00%
4.0			**SUPERESTRUTURA**						**SUPERESTRUTURA**					**R$ 8.711,13**	**1,70%**
4.1			**PILARES**						**PILARES**						
4.1.1	92471	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	85,00	92471	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	27,83	R$ 91,51	R$ 116,86	R$ 3.251,58	0,63%
4.1.2	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	85,00	96557	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	2,70	R$ 588,17	R$ 751,09	R$ 2.027,95	0,40%
4.2			**VIGAS**						**VIGAS**						
4.2.1	92463	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	85,00	92463	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	16,50	R$ 122,76	R$ 156,76	R$ 2.586,61	0,50%
4.2.2	96557	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m³	7,50	85,00	96557	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m³	1,13	R$ 588,17	R$ 751,09	R$ 844,98	0,16%

4.3			**LAJE PREMOLDADA**						**LAJE PREMOLDADA**								
4.3.1	C4458	SEINFRA	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	100,00	C4458	SEINFRA	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

5.0			**PAREDES E PAINEIS**						**PAREDES E PAINEIS**							**38.316,24**	**7,47%**
5.1	103357	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	50,00	103357	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	165,50	R$ 47,22	R$ 60,30	R$ 9.979,64	1,95%
5.2	103327	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	50,00	103327	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	91,50	R$ 75,77	R$ 96,76	R$ 8.853,38	1,73%
5.3	101159	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	50,00	101159	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	14,00	R$ 118,78	R$ 151,68	R$ 2.123,55	0,41%
5.4	101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	100,00	101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.5	101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	-	101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	R$ 91,79	R$ 117,22	R$ 17.359,66	3,39%

6.0			**COBERTURA**						**COBERTURA**							**35.207,38**	**6,87%**
6.1	C1327	SEINFRA	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1114,00	90,00	72112	SINAPI	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	111,40	R$ 182,30	R$ 232,80	R$ 25.933,60	5,06%
6.2	C2450	SEINFRA	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1114,00	90,00	75381/1	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	111,40	R$ 65,19	R$ 83,25	R$ 9.273,79	1,81%

7.0			**ESQUADRIAS**						**ESQUADRIAS**							**9.700,04**	**1,89%**
7.1	73910/01	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	0,00	73910/01	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R$ 1.295,23	R$ 1.654,01	R$ 3.308,02	0,65%
7.2	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	0,00	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R$ 1.024,34	R$ 1.308,08	R$ 1.308,08	0,26%
7.3	90820	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	un	4,00	0,00	90820	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	un	4,00	R$ 523,56	R$ 668,59	R$ 2.674,34	0,52%
7.4	90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	2,00	0,00	90843	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	2,00	R$ 943,46	R$ 1.204,80	R$ 2.409,60	0,47%

8.0			**REVESTIMENTOS**						**REVESTIMENTOS**							**68.526,51**	**13,36%**
8.1	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	20,00	87878	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	768,08	R$ 4,27	R$ 5,45	R$ 4.188,18	0,82%
8.2	87792	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	20,00	87792	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	327,28	R$ 34,44	R$ 43,98	R$ 14.393,74	2,81%
8.3	87543	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	20,00	87543	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	440,80	R$ 28,55	R$ 36,46	R$ 16.070,84	3,13%
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	0,00	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	R$ 64,84	R$ 82,80	R$ 27.158,62	5,30%
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	0,00	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	R$ 64,84	R$ 82,80	R$ 6.715,14	1,31%

9.0			**PISOS**						**PISOS**							**105.802,88**	**20,63%**
9.1	C2862	SEINFRA	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m³	37,99	0,00	C2862	SEINFRA	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m³	37,99	R$ 152,50	R$ 194,74	R$ 7.398,27	1,44%
9.2	68325	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	0,00	68325	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	R$ 78,85	R$ 100,69	R$ 63.757,83	12,43%
9.3	87630	SINAPI	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	0,00	87630	SINAPI	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	R$ 51,35	R$ 65,57	R$ 12.813,15	2,50%
9.4	7681	ORSE	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m²	627,05	0,00	7681	ORSE	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m²	627,05	R$ 21,39	R$ 27,32	R$ 17.127,89	3,34%
9.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	0,00	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	R$ 58,96	R$ 75,29	R$ 4.705,75	0,92%

10			**PINTURA**						**PINTURA**							**77.697,41**	**15,15%**
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	0,00	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	R$ 3,68	R$ 4,70	R$ 3.981,30	0,78%
10.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m²	360,00	0,00	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m²	360,00	R$ 8,36	R$ 10,68	R$ 3.843,26	0,75%
10.3	88495	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	0,00	88495	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	R$ 9,50	R$ 12,13	R$ 1.074,85	0,21%
10.4	100742	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1114,00	0,00	100742	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1114,00	R$ 11,94	R$ 15,25	R$ 16.985,58	3,31%
10.5	100742	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1114,00	0,00	100742	SINAPI	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1114,00	R$ 7,94	R$ 10,14	R$ 11.295,27	2,20%
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica	m²	847,20	0,00	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica	m²	847,20	R$ 11,88	R$ 15,17	R$ 12.852,67	2,51%
10.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	0,00	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	R$ 61,00	R$ 42,59	R$ 20.443,20	3,99%
10.8	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	0,00	88489	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	R$ 11,88	R$ 15,17	R$ 7.221,28	1,41%

11.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**13.758,72**	**2,68%**

11.1	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao	un	4,00	0,00	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao	un	4,00	R$ 4,63	R$ 5,91	R$ 23,65	0,00%
11.2	89429	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao	un	12,00	0,00	89429	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4"", fornecimento e instalacao	un	12,00	R$ 4,99	R$ 6,37	R$ 76,47	0,01%
11.3	89436	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao	un	4,00	0,00	89436	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1"", fornecimento e instalacao	un	4,00	R$ 6,81	R$ 8,70	R$ 34,79	0,01%
11.4	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao	un	4,00	0,00	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2"", fornecimento e instalacao	un	4,00	R$ 9,25	R$ 11,81	R$ 47,25	0,01%
11.5	829	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	0,00	829	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	R$ 1,01	R$ 1,29	R$ 2,58	0,00%
11.6	818	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	0,00	818	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	R$ 7,26	R$ 9,27	R$ 18,54	0,00%
11.7	43978	SINAPI	Caixa d´água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	0,00	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R$ 1.863,63	R$ 2.379,86	R$ 2.379,86	0,46%
11.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	0,00	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	R$ 9,07	R$ 11,58	R$ 115,82	0,02%
11.9	94785	SINAPI	Flange para caixa dágua 25 mm	un	3,00	0,00	94785	SINAPI	Flange para caixa dágua 25 mm	un	3,00	R$ 22,04	R$ 28,15	R$ 84,44	0,02%
11.10	94785	SINAPI	Flange para caixa dágua 50 mm	un	2,00	0,00	94785	SINAPI	Flange para caixa dágua 50 mm	un	2,00	R$ 22,04	R$ 28,15	R$ 56,29	0,01%
11.11	89408	SINAPI	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	un	11,00	0,00	89408	SINAPI	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	un	11,00	R$ 6,95	R$ 8,88	R$ 97,63	0,02%
11.12	89413	SINAPI	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	un	6,00	0,00	89413	SINAPI	Joelho 90 soldavel 32mm, fornecimento e instalacao	un	6,00	R$ 10,11	R$ 12,91	R$ 77,46	0,02%
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	un	8,00	0,00	89501	SINAPI	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	un	8,00	R$ 12,41	R$ 15,85	R$ 126,78	0,02%
11.14	3521	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2	un	2,00	0,00	3521	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2	un	2,00	R$ 2,10	R$ 2,68	R$ 5,36	0,00%
11.15	3524	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	0,00	3524	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	R$ 8,58	R$ 10,96	R$ 43,83	0,01%
11.16	20147	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2	un	16,00	0,00	20147	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2	un	16,00	R$ 5,70	R$ 7,28	R$ 116,46	0,02%
11.17	820	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	0,00	820	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	R$ 6,08	R$ 7,76	R$ 31,06	0,01%
11.18	813	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	0,00	813	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	R$ 4,51	R$ 5,76	R$ 11,52	0,00%
11.19	3870	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	0,00	3870	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	R$ 6,99	R$ 8,93	R$ 35,70	0,01%
11.20	3874	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4	un	8,00	0,00	3874	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4	un	8,00	R$ 6,37	R$ 8,13	R$ 65,08	0,01%
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao	un	2,00	0,00	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"", fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 92,74	R$ 118,43	R$ 236,86	0,05%
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao	un	2,00	0,00	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"", fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 134,75	R$ 172,08	R$ 344,15	0,07%
11.23	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao	un	2,00	0,00	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"", fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 66,95	R$ 85,50	R$ 170,99	0,03%
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao	un	2,00	0,00	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 76,12	R$ 97,21	R$ 194,41	0,04%
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao	un	8,00	0,00	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla cromada 3/4"", fornecimento e instalacao	un	8,00	R$ 72,29	R$ 92,31	R$ 738,51	0,14%
11.26	89617	SINAPI	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	un	5,00	0,00	89617	SINAPI	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	un	5,00	R$ 6,20	R$ 7,92	R$ 39,59	0,01%
11.27	89620	SINAPI	Te 90 soldavel 40mm, fornecimento e instalacao	un	8,00	0,00	89620	SINAPI	Te 90 soldavel 40mm, fornecimento e instalacao	un	8,00	R$ 10,22	R$ 13,05	R$ 104,41	0,02%
11.28	89625	SINAPI	Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	un	4,00	0,00	89625	SINAPI	Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	un	4,00	R$ 20,09	R$ 25,65	R$ 102,62	0,02%
11.29	89622	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	un	4,00	0,00	89622	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	un	4,00	R$ 12,69	R$ 16,21	R$ 64,82	0,01%
11.30	7130	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 50mm 40mm, fornecimento e instalacao	un	2,00	0,00	7130	SINAPI	Te de reducao 90 soldavel 50mm 40mm, fornecimento e instalacao	un	2,00	R$ 15,74	R$ 20,10	R$ 40,20	0,01%
11.31	86914	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2	un	8,00	0,00	86914	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2	un	8,00	R$ 91,79	R$ 117,22	R$ 937,73	0,18%
11.32	94796	SINAPI	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	0,00	94796	SINAPI	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	R$ 30,30	R$ 38,69	R$ 38,69	0,01%
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	27,00	0,00	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	27,00	R$ 9,53	R$ 12,17	R$ 328,58	0,06%
11.34	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	38,00	0,00	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	38,00	R$ 10,92	R$ 13,94	R$ 529,90	0,10%
11.35	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	28,00	0,00	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	28,00	R$ 17,51	R$ 22,36	R$ 626,09	0,12%
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	14,00	0,00	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	14,00	R$ 16,82	R$ 21,48	R$ 300,71	0,06%
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	36,00	0,00	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	36,00	R$ 18,57	R$ 23,71	R$ 853,70	0,17%
11.38	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	0,00	89421	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	R$ 10,73	R$ 13,70	R$ 82,21	0,02%
11.39	103997	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	0,00	103997	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	R$ 37,50	R$ 47,89	R$ 95,78	0,02%
11.40	95472	SINAPI	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios,	un	2,00	0,00	95472	SINAPI	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusiv	un	2,00	R$ 704,29	R$ 899,38	R$ 1.798,76	0,35%
11.41	86932	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive asse	un	4,00	0,00	86932	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plás	un	4,00	R$ 524,56	R$ 669,86	R$ 2.679,45	0,52%

12.0			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**15.349,59**	**2,99%**
12.1	20086	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	un	5,00	0,00	20086	SINAPI	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	un	5,00	R$ 2,61	R$ 3,33	R$ 16,66	0,00%
12.2	C0611	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	0,00	C0611	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	R$ 184,53	R$ 235,64	R$ 942,58	0,18%

12.3	89708	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	0,00	89708	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	R$	90,43	R$	115,48	R$	692,87	0,14%
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	4,00	0,00	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	4,00	R$	42,91	R$	54,80	R$	219,18	0,04%
12.5	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta 40mm fornecimento e instalacao	un	14,00	0,00	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta 40mm fornecimento e instalacao	un	14,00	R$	10,60	R$	13,54	R$	189,51	0,04%
12.6	C4162	SEINFRA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	0,00	C4162	SEINFRA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	R$	3.230,88	R$	4.125,83	R$	4.125,83	0,80%
12.7	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm fornecimento e instalacao	un	3,00	0,00	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm fornecimento e instalacao	un	3,00	R$	8,33	R$	10,64	R$	31,91	0,01%
12.8	89802	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm fornecimento e instalacao	un	6,00	0,00	89802	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm fornecimento e instalacao	un	6,00	R$	9,86	R$	12,59	R$	75,55	0,01%
12.9	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm fornecimento e instalacao	un	7,00	0,00	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm fornecimento e instalacao	un	7,00	R$	25,53	R$	32,60	R$	228,21	0,04%
12.10	3535	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao	un	10,00	0,00	3535	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2"" fornecimento e instalacao	un	10,00	R$	35,35	R$	45,14	R$	451,42	0,09%
12.11	89797	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	un	5,00	0,00	89797	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	un	5,00	R$	45,36	R$	57,92	R$	289,62	0,06%
12.12	3659	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	un	6,00	0,00	3659	SINAPI	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	un	6,00	R$	15,82	R$	20,20	R$	121,21	0,02%
12.13	89795	SINAPI	Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao	un	8,00	0,00	89795	SINAPI	Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao	un	8,00	R$	4,63	R$	5,91	R$	47,30	0,01%
12.14	C2272	SEINFRA	Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2"	un	9,00	0,00	C2272	SEINFRA	Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2"	un	9,00	R$	29,30	R$	37,42	R$	336,74	0,07%
12.15	C4162	SEINFRA	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	0,00	C4162	SEINFRA	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R$	3.230,88	R$	4.125,83	R$	4.125,83	0,80%
12.16	11655	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	un	1,00	0,00	11655	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	un	1,00	R$	14,38	R$	18,36	R$	18,36	0,00%
12.17	89712	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	0,00	89712	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	R$	17,99	R$	22,97	R$	68,92	0,01%
12.18	89714	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	0,00	89714	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	R$	30,78	R$	39,31	R$	1.375,71	0,27%
12.19	89711	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	0,00	89711	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	R$	17,33	R$	22,13	R$	442,61	0,09%
12.20	89712	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	0,00	89712	SINAPI	Tubo rigido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	R$	22,10	R$	28,22	R$	479,77	0,09%
12.21	86877	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	0,00	86877	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	R$	93,08	R$	118,86	R$	1.069,77	0,21%

13.0			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**29.140,53**	**5,68%**
13.1	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	0,00	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	R$	67,74	R$	86,50	R$	6.228,29	1,21%
13.2	89489	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	0,00	89489	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	R$	46,98	R$	59,99	R$	1.199,87	0,23%
13.3	89809	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	0,00	89809	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	R$	25,33	R$	32,35	R$	129,39	0,03%
13.4	4283	ORSE	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	4,00	0,00	89495	SINAPI	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	4,00	R$	16,03	R$	20,47	R$	81,88	0,02%
13.5	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	0,00	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto c/ tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	R$	233,85	R$	298,63	R$	21.501,10	4,19%

14.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**27.253,54**	**5,31%**
14.1	95796	SINAPI	Condulete em aluminio tipo T de 3/4"", inclusive acessórios	un	5,00	0,00	95795	SINAPI	Condulete em aluminio tipo T de 3/4"", inclusive acessórios	un	5,00	R$	32,07	R$	40,95	R$	204,77	0,04%
14.2	95789	SINAPI	Condulete em aluminio tipo L de 3/4"", inclusive acessórios	un	5,00	0,00	95808	SINAPI	Condulete em aluminio tipo L de 3/4"", inclusive acessórios	un	5,00	R$	31,96	R$	40,81	R$	204,06	0,04%
14.3	95796	SINAPI	Condulete em aluminio tipo TA de 3/4"", inclusive acessórios	un	4,00	0,00	95814	SINAPI	Condulete em aluminio tipo TA de 3/4"", inclusive acessórios	un	4,00	R$	26,44	R$	33,76	R$	135,06	0,03%
14.4	95802	SINAPI	Condulete em aluminio tipo XA de 3/4"", inclusive acessórios	un	1,00	0,00	95801	SINAPI	Condulete em aluminio tipo XA de 3/4"", inclusive acessórios	un	1,00	R$	38,71	R$	49,43	R$	49,43	0,01%
14.5	91941	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao	un	16,00	50,00	92868	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao	un	8,00	R$	15,81	R$	20,19	R$	161,51	0,03%
14.6	91944	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	100,00	92865	SINAPI 12/2023	Caixa PVC octogonal 4x4"	un		R$	-		0,00		0,00	0,00%
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	0,00	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	R$	3,86	R$	4,93	R$	936,55	0,18%
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	0,00	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	R$	5,95	R$	7,60	R$	6.230,48	1,22%
14.9	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	0,00	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	R$	21,33	R$	27,24	R$	381,34	0,07%
14.10	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	0,00	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	R$	33,50	R$	42,78	R$	1.753,96	0,34%
14.11	91996	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	0,00	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	R$	29,89	R$	38,17	R$	76,34	0,01%
14.12	91997	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	0,00	92000	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	R$	29,89	R$	38,17	R$	38,17	0,01%
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	0,00	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	R$	28,46	R$	36,34	R$	254,40	0,05%
14.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	0,00	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R$	13,32	R$	17,01	R$	85,05	0,02%
14.15	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	0,00	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R$	69,13	R$	88,28	R$	441,40	0,09%
14.16	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	0,00	93663	SINAPI	Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	R$	69,13	R$	88,28	R$	706,23	0,14%

14.17	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnetico triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	0,00	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnetico triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R$ 481,27	R$ 614,58	R$ 1.229,16	0,24%
14.18	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnetico triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	0,00	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnetico triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 727,89	R$ 929,52	R$ 929,52	0,18%
14.19	64818	SBC	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	0,00	13149	ORSE	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	R$ 296,80	R$ 379,01	R$ 379,01	0,07%
14.20	13393	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 357,05	R$ 455,95	R$ 455,95	0,09%
14.21	13393	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 515,51	R$ 658,31	R$ 658,31	0,13%
14.22	91834	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1"", inclusive curvas	m	22,00	0,00	91854	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1"", inclusive curvas	m	22,00	R$ 9,10	R$ 11,62	R$ 255,66	0,05%
14.23	91831	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4"", inclusive curvas	m	32,00	0,00	91856	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4"", inclusive curvas	m	32,00	R$ 11,78	R$ 15,04	R$ 481,38	0,09%
14.24	91840	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ø50mm (DN 2""), inclusive conexoes	m	22,00	0,00	91873	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel rigido roscavel, Ø50mm (DN 2""), inclusive conexoes	m	22,00	R$ 21,31	R$ 27,21	R$ 598,68	0,12%
14.25	13375	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"" - inclusive braçadeiras	m	86,00	0,00	13375	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"" - inclusive braçadeiras	m	86,00	R$ 23,58	R$ 30,11	R$ 2.589,60	0,51%
14.26	11773	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1"" - inclusive braçadeiras	m	17,00	0,00	11773	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1"" - inclusive braçadeiras	m	17,00	R$ 44,26	R$ 56,52	R$ 960,84	0,19%
14.27	9974	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2"" - inclusive braçadeiras	m	34,00	0,00	9974	ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2"" - inclusive braçadeiras	m	34,00	R$ 33,41	R$ 42,66	R$ 1.450,60	0,28%
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,00	0,00	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	6,00	R$ 172,38	R$ 220,13	R$ 1.320,78	0,26%
14.29	97585	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,00	0,00	97585	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	1,00	R$ 126,11	R$ 161,04	R$ 161,04	0,03%
14.30	101666	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	0,00	102085	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	R$ 215,31	R$ 274,95	R$ 4.124,26	0,80%

15.0			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**3.500,23**	**0,68%**
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	0,00	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R$ 46,30	R$ 59,13	R$ 295,63	0,06%
15.2	11862	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	0,00	11862	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R$ 11,93	R$ 15,23	R$ 182,82	0,04%
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	24,00	0,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	24,00	R$ 62,62	R$ 79,97	R$ 1.919,18	0,37%
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Coopperweld 5/8"" - 3m	un	5,00	0,00	96985	SINAPI	Haste tipo Coopperweld 5/8"" - 3m	un	5,00	R$ 87,18	R$ 111,33	R$ 556,64	0,11%
15.5	91873	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	0,00	91873	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	R$ 19,83	R$ 25,32	R$ 455,81	0,09%
15.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	0,00	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	14,12	R$ 18,03	R$ 90,16	0,02%

16.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**59.991,09**	**11,70%**
16.1	102363	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2""	m²	147,00	0,00	102363	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2""	m²	147,00	R$ 179,06	R$ 228,66	R$ 33.612,96	6,56%
16.2	100701	SINAPI	Portão em tubo de ferro galvanizado 2"" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"", revestid	un	4,00	0,00	5561	ORCE	Portão em tubo de ferro galvanizado 2"" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2"", revestido em pv	un	4,00	R$ 644,00	R$ 822,39	R$ 3.289,55	0,64%
16.3	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	0,00	C4068	SEINFRA 027	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	R$ 326,93	R$ 417,49	R$ 2.003,95	0,39%
16.4	C0361	SEINFRA	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	0,00	5563	ORCE	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	R$ 92,00	R$ 117,48	R$ 563,92	0,11%
16.5	1000863	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	0,00	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R$ 389,43	R$ 497,30	R$ 994,60	0,19%
16.6	1000863	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	0,00	100869	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2"", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	R$ 389,43	R$ 497,30	R$ 3.978,42	0,78%
16.7	11186	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	0,00	85005	SINAPI	Espelho plano 4mm	m²	4,50	R$ 409,97	R$ 523,53	R$ 2.355,89	0,46%
16.8	C1350	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	0,00	C1347	SINAPI	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R$ 3.181,59	R$ 4.062,89	R$ 4.062,89	0,79%
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	0,00	C1349	SINAPI	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R$ 3.506,46	R$ 4.477,75	R$ 4.477,75	0,87%
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	0,00	C1351	SINAPI	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R$ 2.128,73	R$ 2.718,39	R$ 2.718,39	0,53%
16.11	C1869	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	0,00	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	R$ 117,86	R$ 150,51	R$ 436,47	0,09%
16.12	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	861,56	0,00	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	861,56	R$ 1,36	R$ 1,74	R$ 1.496,29	0,29%

CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL	**R$ 509.882,60**	**VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI**	**512.768,08**

GYMMY EVERTON MOURARIA RAMOS:92840795515

Assinado de forma digital por GYMMY EVERTON MOURARIA RAMOS:92840795515

GIMMY EVERTON MOURARIA RAMOS
Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO ABDIAS PIRES NETO
Data: 17/05/2024 15:11:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO ABDIAS PIRES NETO
Engenheiro Civil
CREA – BA: 30000127120BA

FNDE — Ministério da Educação — Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Obra:QUADRA COM VESTIÁRIO - Projeto Padrão FNDE ID SIMEC: 1007415
Município:Malhada - BA
Endereço: Imóvel Urbano na Rua Sem Nome, S/N, no Distrito de Canabrava

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.812.80		100%					
				19.812.80					
2	MOVIMENTO DE TERRA	0.00		80%	20%				
				-	-				
3	INFRAESTRUTURA	0.00		10%	90%				
				-	-				
4	SUPERESTRUTURA	8.711.13			35%	35%	30%		
					3.048.89	3.048.89	2.613.34		
5	PAREDES E PAINÉIS	38.316.24					50%	50%	
							19.158.12	19.158.12	
6	COBERTURA	35.207.38					50%	50%	
							17.603.69	17.603.69	
7	ESQUADRIAS	9.700.04				90%	10%		
						8.730.04	970.00		
8	REVESTIMENTOS	68.526.51							100%
									68.526.51
9	PISOS	105.802.88					50%	50%	
							52.901.44	52.901.44	
10	PINTURAS	77.697.41					50%	50%	
							38.848.70	38.848.70	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.758.72					40%	40%	20%
							5.503.49	5.503.49	2.751.74
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.349.59					50%	50%	
							7.674.80	7.674.80	
13	DRENAGEM PLUVIAL	29.140.53						100%	
								29.140.53	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.253.54					20%	80%	
							5.450.71	21.802.83	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.500.23						100%	
								3.500.23	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	59.991.09							100%
									59.991.09
	Valores totais	**512.768.08**	100%	19.812.80	3.048.89	11.778.93	150.724.29	196.133.83	131.269.35
				3.86%	0.59%	2.30%	29.39%	38.25%	25.60%

gov.br Documento assinado digitalmente
JOAO ABDIAS PIRES NETO
Data: 17/05/2024 17:08:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO ABDIAS PIRES NETO
Engenheiro Civil CREA – BA: 30000127120BA

Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA-BA
Nº do Contrato de Repasse	
Nome da Obra	CONST. DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
Município da Obra	MALHADA/BA
Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	**100%**
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	**3,00%**

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DO CONTRATO -

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Mín	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	3,38	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	1,27	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	0,80	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	6,75	6,16	7,40	8,96
(I_1) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I_2) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I_3) - ISS	3,00	2,00	2,00	5,00
(I_4) - Contrib. Previdenciária	4,50			
BDI Adotado	**27,70**			

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I_4) contribuição previdenciária	21,55

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de MALHADA/BA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a aliquota de 3% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA-BA.

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DA ART/RRT - IDENTIFICAÇÃO DO TOMADOR -

Observações:

Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento	Nº ART ou RRT do orçamento
ENG° JOÃO ABDIAS PIRES NETO CREA-BA: 3000127120	17 de maio 2024
Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento	Data

Assinatura do Responsável Tomador
Cargo e Nome

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA

QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

MALHADA-BA
2024

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MALHADA-BA
OBRA INACABADA (ID SIMEC: 1007415)

Laudo técnico de vistoria realizado por profissional devidamente habilitado pela Prefeitura Municipal de Malhada do seguinte objeto de análise: Construção de Quadra Coberta com Vestiário – Padrão FNDE no Município de Várzea Alegre – CE. Registrado no viés de qualificar e de expor o estado atual que se encontra a determinada obra inacabada.

Realizado em: 12/05/2024

ART Nº BA20240759523 (ANEXO A)
Responsável técnico: João Abdias Pires Neto

João Abdias Pires Neto
Engenheiro Civil
CREA – BA: 30000127120BA

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO 4

2 OBJETIVO 5

3 METODOLOGIA 5

4 CONCEITUAÇÃO 6

4.1 NÍVEL DA INSPEÇÃO 6

4.2 GRAU DE RISCO 7

5 DADOS DA OBRA 8

5.1 PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA ATÉ O MOMENTO 9

6 REGISTRO FOTOGRÁFICO 11

6.2 BLOCO DE VESTIÁRIO 13

6.3 QUADRA 18

7 RESULTADOS E DISCUSSÕES 29

8 RECOMENDAÇÕES 30

8.1 LIMPEZA DO TERRENO 30

8.2 SUPERESTRUTURA 30

8.3 VEDAÇÕES 31

8.4 REVESTIMENTOS 31

8.6 PISOS 31

8.7 INSTALAÇÕES 32

8.8 DRENAGEM PLUVIAL 32

8.9 COBERTURA 32

9 CONCLUSÃO 33