

## TERMO DE COMPROMISSO

202104038-1

EXTRATO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS - PAR						
IDENTIFICAÇÃO DO ENTE FEDERADO						
01 - PROGRAMA(S) PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS 3º CICLO - 2017-2020					02 - EXERCÍCIO 2021	
03 - Nº PROCESSO 23400.005235/2019-07						
04 - NOME DA PREFEITURA PM SÍTIO NOVO					05 - N.º DO CNPJ 05.631.031/0001-64	
06 - ENDEREÇO AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA S/N. CENTRO		07 - MUNICÍPIO SÍTIO NOVO			08 - UF MA	
IDENTIFICAÇÃO DO(A) PREFEITO(A) MUNICIPAL						
09 - NOME ANTONIO COELHO RODRIGUES					10 - CPF 505.182.323-87	
IDENTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO DAS AÇÕES FINANCIADAS						
Código do Planejamento	Iniciativa	Número de Identificação da Obra	Tipo de Obra	Valor Total Orçado	Valor da Contrapartida	Valor do MEC/FNDE
35762	18 - CONSTRUIR ESCOLA OU CRECHE	3076788	ESCOLA 06 SALAS COM QUADRA - PROJETO FNDE	RS 2.066.546,85	RS 2.066,55	RS 2.064.480,30
<b>TOTAL GERAL PACTUADO</b>						<b>RS 2.066.546,85</b>
11 - LOCALIZAÇÃO						
NOME DA OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL JOANA PEREIRA BEZERRA				
ESCOLA BENEFICIADA:		-				
ENDEREÇO:		RUA PROJETA DA 2, SN, e bairro POVOADO SALTO				

## 12 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

<b>MÊS INICIAL:</b> 10/2021	<b>MÊS FINAL:</b> 29/02/2024
--------------------------------	---------------------------------

**Considerando o que dispõe a LEI Nº 12.695, DE 25 DE JULHO DE 2012 e a Resolução do Conselho Deliberativo do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) nº 3, de 29 de abril 2020, a Prefeitura Municipal de SÍTIO NOVO compromete-se a executar as ações elaboradas no Plano de Ações Articuladas - PAR, conforme condicionantes a seguir estabelecidas:**

I - A(s) obra(s) acima discriminada(s) deverá(ão) ser executada(s) consoante as regras definidas na Resolução CD FNDE nº 3 2020, cujas disposições fazem parte integrante deste Termo de Compromisso, bem como respeitando os prazos estabelecidos no documento em anexo;

II - Previamente à celebração deste Termo de Compromisso, o ente federativo compromete-se a observar o disposto no art. 10 da Resolução CD/FNDE nº 3/2020, o qual estabelece:

a) aplicação mínima de recursos na área da Educação, em atendimento ao disposto no art. 212, da Constituição Federal, e no art. 25, § 1º, inciso IV, alínea "b", da Lei Complementar nº 101, de 2000;

b) aplicação mínima de recursos na área da Saúde, em atendimento ao disposto no art. 198, § 2º, da Constituição Federal, nos arts. 6º e 7º da Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro e 2012, e no art. 25, § 1º, inciso IV, alínea "b", da Lei Complementar nº 101, de 2000;

c) - a observância dos limites com despesa total de pessoal, nos termos do art. 169, § 2º, da Constituição de 1988, e do art. 25, § 1º, IV, c, da Lei Complementar nº 101, de 2000 - LRF;

d) - o cumprimento das regras gerais de organização e de funcionamento de regime próprio de previdência social, nos termos do art. 167, inciso XIII, da Constituição de 1988;

e) a previsão de contrapartida na sua Lei Orçamentária.

III - A comprovação do exercício pleno dos poderes inerentes à propriedade do imóvel destinado à execução da (s) obra(s) acima discriminadas, mediante certidão emitida por cartório de registro de imóveis competente, é condição indispensável à celebração deste Termo de Compromisso, podendo alternativamente ser admitidos os documentos previstos no art. 23, § 2º e seguintes, da Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016;

IV - Os recursos financeiros recebidos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), no âmbito do Plano de Ações Articuladas (PAR), deverão ser executados de acordo com os projetos fornecidos ou aprovados (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os prazos e os custos previstos neste Termo de Compromisso;

V - O prazo de vigência deste Termo de Compromisso, com seu início estabelecido de acordo com o art. 13, § 4º da Resolução CD/FNDE nº 3/2020, corresponderá ao prazo de execução previsto por tipologia de obra, segundo os meses indicados na tabela em anexo e devidamente identificado no extrato de execução do PAR;

VI - O prazo de vigência deste Termo de Compromisso poderá ser prorrogado, excepcionalmente, mediante proposta do ente federativo, devidamente formalizada e justificada no SIMEC, no prazo máximo de até sessenta dias antes do término de sua vigência;

VII - A prorrogação de ofício do prazo de vigência deste Termo de Compromisso será realizada antes do seu término, quando o FNDE der causa ao atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado;

VIII - Os recursos serão transferidos em parcelas, de acordo com a execução da(s) obra(s), sendo a primeira no montante de até 15%, após inserção da ordem de início de serviço no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), módulo Obras 2.0;

IX - Para a transferência das demais parcelas, será necessário que a entidade solicite desembolso no SIMEC, módulo Obras 2.0, sendo que a transferência será realizada após a aferição da evolução física da(s) obra(s) e avanço de no mínimo 5%, comprovado mediante relatório de vistoria inserido no SIMEC, módulo Obras.2.0, e aprovado pela equipe técnica do FNDE;

X - No caso de reduzida disponibilidade financeira, os critérios utilizados para a liberação dos recursos deverão observar a ordem de prioridade prevista no art. 16, inciso III, da Resolução CD FNDE nº 3 2020;

XI - O valor total deste Termo de Compromisso é de R\$ 2.066.546,85, participando o FNDE com R\$ 2.064.480,30 e o ente federado com R\$ 2.066,55, a título de contrapartida, conforme disposto no art. 25, § 1º, inciso IV, alínea "d", da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) e na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO);

XII - A contrapartida deverá ser depositada, pelo ente federado, na conta bancária específica deste Termo de Compromisso, durante a execução da(s) obra(s), de acordo com o correspondente cronograma de desembolso apresentado pelo gestor;

XIII - Os valores referidos acima serão aplicados, exclusivamente, no objeto ora firmado e não poderão ser utilizados para a execução de serviços não contemplados na planilha orçamentária pactuada;

XIV - Os recursos financeiros transferidos pelo FNDE e a contrapartida, deverão ser utilizados dentro do prazo de vigência deste Termo de Compromisso, devendo a movimentação dos recursos realizar-se, exclusivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelos municípios, estados e Distrito Federal, conforme dispõe o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011;

XV - O instrumento deverá ser executado em estrita observância ao objeto pactuado, sendo vedado efetuar pagamento em data posterior à vigência deste Termo de Compromisso, salvo se o fato gerador da despesa tiver ocorrido durante sua vigência;

XXVI - Enquanto não utilizados pelos municípios, estados e Distrito Federal, os recursos transferidos deverão ser obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança aberta especificamente para essa finalidade, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês, e em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou em operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública federal, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a um mês;

XXVII - As aplicações financeiras de que trata o item anterior deverão ocorrer na mesma conta corrente e instituição bancária em que os recursos financeiros foram creditados pelo MEC/FNDE;

XXVIII - O FNDE poderá suspender a liberação das parcelas previstas e determinar à instituição financeira oficial a suspensão da movimentação dos valores da conta vinculada do ente federado, caso haja descumprimento deste Termo de Compromisso, até a regularização da pendência e, caso isso não ocorra, o instrumento poderá ser cancelado;

XXIX - Indicar profissional devidamente habilitado, da área de engenharia civil ou arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação-Registro de Responsabilidade Técnica (ART RRT);

XX - Responsabilizar-se, com recursos próprios, pela implementação de obras e serviços de terraplenagem e contenções, infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia), assim como aqueles necessários à implantação do(s) empreendimento(s) no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que o valor de responsabilidade do FNDE refere-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);

XXI - Os projetos padronizados são fornecidos pelo FNDE em nível de projeto básico, cabendo ao ente federado, previamente ao processo licitatório, revisá-los e promover eventuais adaptações, conforme necessidade local, devendo ainda, atualizar a respectiva planilha orçamentária, sem a necessidade de nova análise do FNDE, com exceção de projeto de fundação, que deverá ser submetido à aprovação da Autarquia, bem como alterações significativas no projeto arquitetônico do objeto pactuado, no qual o ente federativo deverá inserir a solicitação no SIMEC, módulo Obras 2.0;

XXII - Realizar licitação para as contratações necessárias à execução da(s) obra(s), obedecendo a legislação federal vigente e as disposições do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013 e do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, sem prejuízo da observância das normas estaduais, distritais e municipais;

XXIII - Executar a(s) obra(s) no terreno previamente aprovado, não sendo autorizada alteração do local que receberá as benfitorias, salvo em caso excepcional a ser avaliado e acatado pelo FNDE;

XXIV - Realizar o acompanhamento da execução físico-financeira deste Termo de Compromisso, devendo cientificar o FNDE sobre a aplicação dos recursos e a consecução do objeto, assim como registrar a data prevista para inauguração e início de funcionamento da(s) respectiva(s) unidade(s) escolar(es), por meio do preenchimento de informações e inserção de documentos no módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XXV - Garantir, com recursos próprios, a conclusão da(s) obra(s) e sua entrega à população, no caso de o valor de responsabilidade do FNDE se revelar insuficiente;

XXVI - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do Governo Federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto pactuado, obedecendo ao modelo-padrão estabelecido, bem como afixar a marca do Governo Federal em placas de identificação da(s) obra(s) custeada(s) com os recursos transferidos à conta do PAR, obedecendo ao disposto na Instrução Normativa nº 2, de 20 de abril de 2018, da Secretaria Especial de Comunicação Social da Presidência da República;

XXVII - Submeter-se às orientações expedidas pelo Governo Federal acerca das condutas vedadas no período eleitoral;

XXVIII - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos;

XXIX - Permitir o livre acesso aos órgãos de controle e à Auditoria do FNDE, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado;

XXX - Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira das ações do PAR, sempre que solicitado pelo FNDE, pelas secretarias do Ministério da Educação (MEC), pelos órgãos de controle, pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim;

XXXI - Os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão devolver ao FNDE os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas em aplicações, no prazo estabelecido para a apresentação da prestação de contas;

XXXII - O FNDE poderá autorizar a utilização dos saldos financeiros remanescentes mediante justificativa fundamentada do ente beneficiário e posterior aprovação pelo setor competente da Autarquia, podendo no caso de construção, reforma e ampliação de unidades escolares, ser utilizados para a execução de serviços não previstos no projeto aprovado, desde que destinados à melhoria do objeto pactuado;

XXXIII - Lavrar o termo de aceitação definitiva da(s) obra(s) e registrá-lo no módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XXXIV - Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, do estado ou do Distrito Federal, com a identificação do FNDE e do PAR e arquivar as vias originais em sua sede, ainda que utilize serviços de contabilidade de terceiros, juntamente com os documentos de prestação de contas, pelo prazo de vinte anos contados da data da aprovação da respectiva prestação de contas ou do julgamento da Tomada de Contas Especial pelo Tribunal de Contas da União (TCU), quando for o caso;

XXXV - O ente federado deverá, por meio do SIMEC, prestar contas dos recursos recebidos, até sessenta dias após o término da vigência deste Termo de Compromisso, de sua rescisão ou da conclusão da execução das ações, conforme previsto no Capítulo X da Resolução CD FNDE nº 3/2020;

XXXVI - Incluir no orçamento anual do ente federado os recursos recebidos para execução do objeto deste instrumento, conforme dispõe a Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964;

XXXVII - Não considerar os valores transferidos no cômputo dos 25% de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal;

XXXVIII - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora;

XXXIX - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, em atendimento, ainda, às disposições da Resolução CD/FNDE nº 3/2020 e normativos pertinentes à matéria;

XL - Validar este Termo de Compromisso com vistas à consecução do objeto pactuado, utilizando a senha fornecida ao gestor do ente federado, no prazo de quarenta e cinco dias, prorrogáveis por igual período, caso contrário o ato tornar-se-á sem efeito, sendo a respectiva nota de empenho cancelada e a iniciativa arquivada no SIMEC;

XLI - A eficácia deste Termo de Compromisso e de eventuais aditivos fica condicionada à publicação do respectivo extrato no Diário Oficial da União (DOU), que será providenciada no prazo de até vinte dias a contar de sua validação.

XII - É vedada a liberação de recursos pelo CONCEDENTE nos três meses que antecedem o pleito eleitoral, nos termos da alínea "a" do inciso VI do art. 73 da Lei nº 9.504, de 1997, ressalvadas as exceções previstas em lei.

Declaro, em complementação, que o ente federado cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal, o qual trata dos limites de despesa com pessoal, e que os recursos de sua responsabilidade estão assegurados, conforme Lei Orçamentária.

Brasília/DF, 29 de OUTUBRO de 2021

---

ANTONIO COELHO RODRIGUES - ( 505.182.323-87 )

PM SITIO NOVO - ( 05.631.031/0001-64 )

**VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO**

**Validado por ANTONIO COELHO RODRIGUES - CPF: 505.182.323-87 em 03/11/2021 08:40:54**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>182.625,09</b>	<b>3,59%</b>
1.1	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	RS 568,67	RS 483,88	RS 4.838,79	0,17%
1.2	94206001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE X	m²	176,00	RS 73,04	RS 94,55	RS 16.641,24	0,58%
1.3	C2850	SENFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	RS 1.308,70	RS 1.717,01	RS 1.717,01	0,08%
1.4	C1622	SENFRA	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	RS 2.786,42	RS 3.657,18	RS 3.657,18	0,13%
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_02/2016	m²	2,52	RS 1.026,97	RS 1.347,90	RS 3.396,70	0,12%
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m²	20,00	RS 1.182,66	RS 1.592,24	RS 31.044,83	1,09%
1.7	93984	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	m²	20,00	RS 954,17	RS 1.252,35	RS 25.046,96	0,88%
1.8	C1630	SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1179,64	RS 6,06	RS 7,95	RS 8.984,87	0,31%
1.9	73659002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4000,00	RS 1,39	RS 1,82	RS 7.297,50	0,26%
2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES</b>					<b>27.449,65</b>	<b>0,95%</b>
2.1	94310	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	168,50	RS 70,73	RS 92,83	RS 15.642,38	0,55%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OR: 1611AL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	94,33	RS 68,79	RS 90,29	RS 8.516,76	0,30%
2.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, BEM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA	m³	184,58	RS 5,90	RS 7,74	RS 1.429,24	0,05%
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	55,58	RS 20,03	RS 26,29	RS 1.461,16	0,05%
3			<b>FUNDACOES</b>					<b>211.639,39</b>	<b>7,41%</b>
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES</b>					<b>97.137,28</b>	<b>3,40%</b>
3.1.1	98238	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	441,00	RS 64,82	RS 85,08	RS 37.518,63	1,31%
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	61,88	RS 28,68	RS 37,64	RS 2.329,32	0,08%
3.1.3	96635	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	165,15	RS 143,48	RS 188,32	RS 31.100,64	1,09%
3.1.4	92916	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6,55	RS 14,27	RS 18,73	RS 122,68	0,00%
3.1.5	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	32,45	RS 13,20	RS 17,33	RS 562,20	0,02%
3.1.6	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	312,36	RS 11,65	RS 15,29	RS 4.776,18	0,17%
3.1.7	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	32,64	RS 9,68	RS 12,71	RS 414,69	0,01%
3.1.8	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	307,55	RS 15,32	RS 20,11	RS 6.184,06	0,22%
3.1.9	96538	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m²	16,12	RS 667,81	RS 876,50	RS 14.129,19	0,49%
3.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>93.846,72</b>	<b>3,29%</b>
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	463,48	RS 76,68	RS 100,64	RS 46.645,79	1,63%
3.2.2	92916	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	0,73	RS 14,27	RS 18,73	RS 13,67	0,00%
3.2.3	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	820,82	RS 13,20	RS 17,33	RS 14.376,63	0,50%
3.2.4	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	100,82	RS 11,65	RS 15,29	RS 1.541,60	0,05%
3.2.5	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	395,00	RS 15,52	RS 20,11	RS 7.942,46	0,28%
3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	26,87	RS 661,43	RS 868,13	RS 23.326,57	0,82%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
<b>3.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>28.655,80</b>	<b>0,72%</b>
3.3.1	96335	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, P=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m³	5,60	143,48 R\$	188,32 R\$	1.054,28	0,04%
3.3.2	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	325,00	11,65 R\$	15,29 R\$	4.969,45	0,17%
3.3.3	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	82,00	15,32 R\$	20,11 R\$	1.648,82	0,06%
3.3.4	96538	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	m³	3,92	667,81 R\$	876,90 R\$	3.435,88	0,12%
3.3.5	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF 03/2018	M	63,00	115,45 R\$	151,53 R\$	9.546,27	0,33%
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>278.963,57</b>	<b>9,76%</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>91.675,78</b>	<b>3,21%</b>
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	453,62	74,70 R\$	98,04 R\$	44.474,61	1,50%
4.1.2	92776	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 2/2015	KG	0,73	15,24 R\$	20,00 R\$	14,40	0,00%
4.1.3	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	829,82	14,02 R\$	18,40 R\$	15.269,73	0,53%
4.1.4	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	100,82	12,36 R\$	16,22 R\$	1.635,55	0,06%
4.1.5	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	379,00	16,54 R\$	21,71 R\$	8.277,62	0,29%
4.1.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m²	27,81	604,20 R\$	793,01 R\$	22.053,68	0,77%
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					<b>43.969,72</b>	<b>1,54%</b>
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	319,27	59,70 R\$	78,36 R\$	25.016,60	0,88%
4.2.2	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1063,91	11,65 R\$	15,29 R\$	16.267,85	0,57%
4.2.3	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	102,27	9,68 R\$	12,71 R\$	1.299,34	0,05%
4.2.4	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	404,73	15,32 R\$	20,11 R\$	8.138,11	0,28%
4.2.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m³	16,15	624,98 R\$	820,29 R\$	13.247,62	0,46%
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE TORO</b>					<b>103.530,07</b>	<b>3,62%</b>
4.3.1	74202-001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PR ORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M (P=8CM), CLAUDIAS E CAP. COM FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E PRRAGEM NEGATIVA	m²	647,46	121,83 R\$	159,90 R\$	103.530,07	3,62%
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>19.488,00</b>	<b>0,69%</b>
4.4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	232,00	64,00 R\$	84,00 R\$	19.488,00	0,68%
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>81.951,89</b>	<b>2,87%</b>
5.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCS CERÂMICOS RUAZOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA	m²	914,03	54,15 R\$	71,07 R\$	64.961,83	2,27%
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIO, AF 03/2016	M	295,30	24,23 R\$	31,80 R\$	9.391,09	0,31%
5.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA P=3cm	m²	12,92	448,10 R\$	588,13 R\$	7.598,66	0,27%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1109971  
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desoneração: embutido nos preços unitários dos itens  
 de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.  
 1,3125

Fonte: Planilhas Orçamentárias Padrão FNDE - Revisão 2021

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM RDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PORCO (%)
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>114.903,35</b>	<b>4,01%</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>24.449,57</b>	<b>0,86%</b>
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 950,42	R\$ 1.247,43	R\$ 8.731,96	0,31%
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 950,42	R\$ 1.247,43	R\$ 8.731,98	0,31%
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 950,42	R\$ 1.247,43	R\$ 2.494,85	0,09%
6.1.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 858,50	R\$ 1.179,28	R\$ 1.179,28	0,04%
6.1.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 950,42	R\$ 1.247,43	R\$ 1.247,43	0,04%
6.1.6	00000631	Proprio	Porta de abrir em chipa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/1)	UN	3,00	R\$ 326,42	R\$ 428,43	R\$ 1.284,28	0,04%
6.1.7	00000630	Proprio	Porta de abrir em chipa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/1)	UN	2,00	R\$ 296,67	R\$ 389,38	R\$ 778,76	0,03%
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>2.320,15</b>	<b>0,08%</b>
6.2.1	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 329,71	R\$ 432,74	R\$ 865,49	0,03%
6.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 107,01	R\$ 140,45	R\$ 702,25	0,02%
6.2.3	00000002	Proprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 3GSG 1,93MM, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	2,88	R\$ 199,05	R\$ 261,25	R\$ 752,41	0,03%
<b>6.3</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>539,83</b>	<b>0,02%</b>
6.3.1	231	Proprio	Porta de alumínio de abrir com veneziana PA1 - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 411,30	R\$ 539,83	R\$ 539,83	0,02%
<b>6.4</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>84.169,88</b>	<b>2,95%</b>
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,24	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 211,42	0,01%
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,08	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 951,38	0,03%
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,20	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 2.818,91	0,10%
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,60	R\$ 349,30	R\$ 458,46	R\$ 275,07	0,01%
6.4.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,60	R\$ 349,30	R\$ 458,46	R\$ 2.750,74	0,10%
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,30	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 2.967,01	0,10%
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,80	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 7.755,01	0,27%
6.4.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,76	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 59.690,50	2,09%
6.4.9	C316	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	6,48	R\$ 523,75	R\$ 687,42	R\$ 4.450,49	0,16%
6.4.10	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,98	R\$ 722,06	R\$ 947,70	R\$ 1.876,45	0,07%
6.4.11	00000634	Proprio	Tela de nylon de proteção, fixada na esquadra	m²	4,20	R\$ 87,41	R\$ 114,73	R\$ 481,85	0,02%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA DO 1109071  
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO  
 Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SEINERA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Descontado embutido nos preços unitários dos materiais  
 de mão de obra, de acordo com as tabelas.

R.D.I.  
 1,3135

ITEM	CÓDIGO	BANCO	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
<b>6.5</b>								
6.5.1	85005	SINAPI	m²	4,40	R\$ 523,63	R\$ 687,26	R\$ 3.023,96	0,11%
<b>7</b>								
7.1	92550	SINAPI	UN	23,00	R\$ 2.273,03	R\$ 2.983,35	R\$ 362.319,98	12,68%
7.2	92540	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.848,09	R\$ 2.426,41	R\$ 24.264,06	0,85%
7.3	92548	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.502,72	R\$ 1.972,32	R\$ 11.833,92	0,41%
7.4	92584	SINAPI	UN	6,00	R\$ 936,93	R\$ 1.229,72	R\$ 7.378,52	0,26%
7.5	92540	SINAPI	m²	1189,68	R\$ 98,00	R\$ 115,50	R\$ 137.408,04	4,81%
7.6	40905	SINAPI	m²	1714,31	R\$ 26,36	R\$ 34,34	R\$ 56.860,83	2,06%
7.7	94441	SINAPI	m²	1189,68	R\$ 30,68	R\$ 40,27	R\$ 47.905,44	1,68%
7.8	94221	SINAPI	M	213,80	R\$ 21,21	R\$ 27,94	R\$ 5.951,70	0,21%
<b>8</b>								
8.1	74106/001	SINAPI	m²	463,48	R\$ 11,50	R\$ 15,09	R\$ 6.995,65	0,24%
<b>9</b>								
9.1	87576	SINAPI	m²	3569,41	R\$ 4,30	R\$ 5,64	R\$ 11.114,86	0,39%
9.2	87881	SINAPI	m²	579,57	R\$ 5,93	R\$ 7,78	R\$ 4.510,87	0,16%
9.3	87535	SINAPI	m²	1969,41	R\$ 28,48	R\$ 37,64	R\$ 74.133,52	2,60%
9.4	87543	SINAPI	m²	1307,77	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 52.283,01	1,83%
9.5	87543	SINAPI	m²	579,57	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 23.170,48	0,81%
9.6	87273	SINAPI	m²	439,53	R\$ 72,31	R\$ 94,91	R\$ 41.714,42	1,46%
9.7	87267	SINAPI	m²	222,12	R\$ 70,31	R\$ 92,28	R\$ 20.497,65	0,72%
9.8	73886/001	SINAPI	M	257,15	R\$ 26,84	R\$ 34,57	R\$ 8.850,00	0,31%
<b>10</b>								
<b>10.1</b>								
10.1.1	87630	SINAPI	m²	814,48	R\$ 36,23	R\$ 47,55	R\$ 38.730,05	1,36%
10.1.2	96679	SINAPI	m²	91,448	R\$ 14,36	R\$ 45,10	R\$ 16.731,01	0,29%
10.1.3	87251	SINAPI	m²	65,28	R\$ 59,54	R\$ 78,15	R\$ 5.101,39	0,18%
10.1.4	87251	SINAPI	m²	749,20	R\$ 59,54	R\$ 78,15	R\$ 58.547,17	2,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMADA DA OBRA ID 1189971  
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Fone: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Banco Utilizado  
 SSNAP - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Seropipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 Encargos Sociais  
 Desoneração: embutido na preço unitário dos itens  
 de mão de obra, de acordo com as tabelas.  
 1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL - (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	40,95	R\$ 165,96	R\$ 244,07	R\$ 9.994,77	0,15%
10.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,40	R\$ 112,86	R\$ 148,13	R\$ 799,90	0,03%
10.1.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,50	R\$ 78,85	R\$ 103,49	R\$ 1.914,58	0,07%
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>47.403,97</b>	<b>1,66%</b>
10.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) OL. PISO DE CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 5/2016	m²	260,81	R\$ 116,23	R\$ 152,55	R\$ 38.261,54	1,34%
10.2.2	64963	SINAPI	CONCRETO FCK - 15MPa, TRACO 1:1:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO): AREIA MÉDIA - HRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONUEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	11,98	R\$ 411,20	R\$ 539,70	R\$ 6.465,61	0,23%
10.2.3	94263	SINAPI	GUBIA (MEIO) DE CONCRETO, MOLDA DO IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRESORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	27,30	R\$ 31,07	R\$ 40,78	R\$ 1.113,38	0,04%
10.2.4	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DREKOS E FILTROS MM	m³	11,28	R\$ 105,61	R\$ 138,61	R\$ 1.563,56	0,05%
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>56.741,36</b>	<b>1,99%</b>
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS AF. 05/2017	m²	432,55	R\$ 16,86	R\$ 22,31	R\$ 9.571,79	0,14%
11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS AF. 05/2017	m²	579,57	R\$ 16,86	R\$ 22,31	R\$ 12.853,16	0,45%
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	m²	1307,77	R\$ 11,42	R\$ 14,99	R\$ 19.601,84	0,69%
11.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DE AS DEMÃOIS AF. 06/2014	m²	579,57	R\$ 14,59	R\$ 19,15	R\$ 11.008,40	0,39%
11.5	746651001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	25,72	R\$ 26,26	R\$ 34,47	R\$ 886,47	0,03%
11.6	160742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PBRIL); EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	21,60	R\$ 21,92	R\$ 28,77	R\$ 621,43	0,22%
11.7	746651001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	62,56	R\$ 26,26	R\$ 34,47	R\$ 2.156,21	0,08%
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>34.508,85</b>	<b>1,21%</b>
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	R\$ 8,88	R\$ 11,66	R\$ 268,07	0,01%
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	8,00	R\$ 4,69	R\$ 6,16	R\$ 49,25	0,00%
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	3,00	R\$ 9,41	R\$ 12,35	R\$ 37,05	0,00%
12.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	11,00	R\$ 14,44	R\$ 18,95	R\$ 208,48	0,01%
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	4,00	R\$ 15,96	R\$ 20,95	R\$ 83,79	0,00%
12.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	69,00	R\$ 25,63	R\$ 33,64	R\$ 2.321,12	0,08%
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 5,75	R\$ 7,45	R\$ 105,66	0,00%
12.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 4,28	R\$ 5,62	R\$ 84,26	0,00%
12.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,60	R\$ 6,72	R\$ 8,82	R\$ 370,44	0,01%
12.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 10,91	R\$ 14,32	R\$ 114,56	0,00%
12.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34,99	R\$ 45,92	R\$ 91,85	0,00%
12.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,37	R\$ 20,74	0,00%
12.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 19,95	R\$ 15,32	0,00%
12.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,16	R\$ 33,02	R\$ 66,05	0,00%
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 21,87	R\$ 109,33	0,00%
12.16	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 51,56	R\$ 67,67	R\$ 135,35	0,00%
12.17	89438	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 63,47	0,00%
12.18	89617	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 6,05	R\$ 7,94	R\$ 31,76	0,00%
12.19	89623	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 21,03	R\$ 21,03	0,00%
12.20	89628	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 40,20	R\$ 52,76	R\$ 422,10	0,01%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
12.21	94095	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 46,86	R\$ 61,50	R\$ 246,02	0,01%
12.22	94096	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 63,86	R\$ 83,82	R\$ 167,63	0,01%
12.23	94097	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 80,91	R\$ 106,19	R\$ 106,19	0,00%
12.24	94098	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 111,61	R\$ 146,49	R\$ 146,49	0,01%
12.25	94099	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 221,43	R\$ 290,63	R\$ 581,25	0,02%
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 68,40	R\$ 89,78	R\$ 89,78	0,00%
12.27	06000004	Próprio	Caixa d'água pref. fabricada capacidade 15000 litros	UN	1,00	R\$ 21.814,74	R\$ 28.631,85	R\$ 28.631,85	1,00%
13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 453464,44</b>	<b>1,91%</b>	
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 17,60	R\$ 23,10	R\$ 646,80	0,02%
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 22,56	R\$ 29,61	R\$ 740,25	0,03%
13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	77,00	R\$ 23,33	R\$ 30,62	R\$ 2.357,79	0,08%
13.4	89646	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 48,64	R\$ 63,84	R\$ 127,68	0,00%
13.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 8,46	R\$ 11,10	R\$ 44,42	0,00%
13.6	89724	SINAPI	JOELHO 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	20,00	R\$ 8,26	R\$ 10,84	R\$ 216,83	0,01%
13.7	89698	SINAPI	JOELHO 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	8,00	R\$ 26,10	R\$ 34,26	R\$ 274,05	0,01%
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,00	R\$ 12,10	R\$ 15,88	R\$ 142,93	0,01%
13.9	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	5,00	R\$ 47,96	R\$ 62,95	R\$ 314,74	0,01%
13.10	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	3,00	R\$ 47,96	R\$ 62,95	R\$ 188,84	0,01%
13.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 45,86	R\$ 60,19	R\$ 240,77	0,01%
13.12	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 20,29	R\$ 26,63	R\$ 106,52	0,00%
13.13	C3756	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C.T. - 4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4,00	R\$ 52,74	R\$ 69,22	R\$ 276,89	0,01%
13.14	74166001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 299,25	R\$ 392,77	R\$ 3.927,66	0,14%
13.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 424,33	R\$ 556,93	R\$ 556,93	0,02%
13.16	98099	SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 3.886,41	R\$ 5.100,91	R\$ 20.403,65	0,71%
13.17	98087	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 4,720 L (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.634,41	R\$ 12.645,16	R\$ 12.645,16	0,44%
13.18	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	R\$ 183,92	R\$ 241,40	R\$ 2.032,55	0,07%
14			<b>LOIÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>R\$ 26.535,01</b>	<b>0,95%</b>	
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 91,28	R\$ 182,57	0,01%
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 326,50	R\$ 428,53	R\$ 2.142,66	0,08%
14.3	99065	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 407,01	R\$ 534,20	R\$ 2.671,00	0,09%
14.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 532,12	R\$ 698,41	R\$ 2.085,22	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1109971  
ESCOLA DE SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Bancos Utilizados  
SSNAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Seguro  
SEINFRA - 027 - Ceará

Bancos Sociais  
Desonerado: enfitese nos preços unitários dos itens  
de mão de obra, de acordo com as bases.

R.D.I  
1,3125

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
14.5	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIPOASADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 785,19	R\$ 1.030,56	R\$ 1.030,56	0,04%
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 156,06	R\$ 204,83	R\$ 1.024,14	0,04%
14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 39CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 150,54	R\$ 197,53	R\$ 1.163,50	0,04%
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 78,81	R\$ 103,44	R\$ 1.137,82	0,04%
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 76,35	R\$ 100,21	R\$ 801,68	0,03%
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 364,39	R\$ 478,26	R\$ 1.913,05	0,07%
14.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 702,98	R\$ 922,66	R\$ 1.845,32	0,06%
14.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 115,22	R\$ 151,23	R\$ 1.361,04	0,05%
14.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 115,22	R\$ 151,23	R\$ 1.361,04	0,05%
14.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 958,69	R\$ 1.258,28	R\$ 1.258,28	0,04%
14.15	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 546,01	R\$ 716,64	R\$ 2.866,55	0,10%
14.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 136,87	R\$ 179,64	R\$ 898,21	0,03%
14.17	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 546,01	R\$ 716,64	R\$ 1.433,28	0,05%
14.18	C2597	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2300W (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 159,49	R\$ 209,33	R\$ 209,33	0,01%
14.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DUCHA (CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020)	UN	1,00	R\$ 94,18	R\$ 123,61	R\$ 123,61	0,005%
14.20	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 151,49	R\$ 198,83	R\$ 994,15	0,03%
15			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				<b>R\$ 5.037,95</b>	<b>R\$ 5.037,95</b>	<b>0,18%</b>
15.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (M, MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,80	R\$ 449,49	R\$ 589,96	R\$ 471,96	0,02%
15.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,16	R\$ 667,76	R\$ 876,44	R\$ 140,23	0,00%
15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3"4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	7,20	R\$ 35,79	R\$ 46,97	R\$ 336,22	0,01%
15.4	92693	SINAPI	FLUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1"2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 11,72	R\$ 14,01	R\$ 36,02	0,00%
15.5	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25*MM	M	4,00	R\$ 6,80	R\$ 8,93	R\$ 35,70	0,00%
15.6	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	7,28	R\$ 15,87	R\$ 20,83	R\$ 151,64	0,01%
15.7	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1" estágio (instalação gás)	un	1,00	R\$ 719,69	R\$ 944,59	R\$ 944,59	0,03%
15.8	9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2" estágio (instalação gás)	un	1,00	R\$ 678,28	R\$ 890,24	R\$ 890,24	0,03%
15.9	399	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ARRIGO DE GÁS (CAPACIDADE: 2 CHILINDROS GLP 45 KG)	LN	1,00	R\$ 1.482,97	R\$ 1.946,40	R\$ 1.946,40	0,07%
15.11	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00	R\$ 31,60	R\$ 41,48	R\$ 41,48	0,00%
15.12	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00	R\$ 31,60	R\$ 41,48	R\$ 41,48	0,00%
16			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 3.679,49</b>	<b>R\$ 3.679,49</b>	<b>0,13%</b>
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	5,00	R\$ 249,41	R\$ 327,35	R\$ 1.636,75	0,06%
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16,00	R\$ 25,34	R\$ 33,26	R\$ 532,14	0,02%
16.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5,00	R\$ 21,14	R\$ 27,75	R\$ 138,73	0,00%
16.4	179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS	LN	21,00	R\$ 49,78	R\$ 65,34	R\$ 1.372,06	0,05%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
<b>17</b>								
<b>17.1</b>							<b>94.379,62</b>	<b>3,34%</b>
<b>17.1.1</b>	83463	SINAPI	UN	2,00	R\$ 428,99	R\$ 563,05	R\$ 1.126,10	0,04%
<b>17.1.2</b>	741314004	SINAPI	UN	1,00	R\$ 552,25	R\$ 724,83	R\$ 724,83	0,03%
<b>17.1.3</b>	100560	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,84	R\$ 131,04	R\$ 131,04	0,00%
<b>17.1.4</b>	C3579	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 114,10	R\$ 114,10	0,00%
<b>17.1.5</b>	91653	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,72	R\$ 14,07	R\$ 84,42	0,00%
<b>17.1.6</b>	91656	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,35	R\$ 16,21	R\$ 16,21	0,00%
<b>17.1.7</b>	91657	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,66	R\$ 17,93	R\$ 35,86	0,00%
<b>17.1.8</b>	C4562	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 156,32	R\$ 625,28	0,02%
<b>17.1.9</b>	741310003	SINAPI	UN	23,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 1.865,59	0,07%
<b>17.1.10</b>	741310003	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 405,56	0,01%
<b>17.1.11</b>	741310003	SINAPI	UN	11,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 892,24	0,03%
<b>17.1.12</b>	741310003	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 162,23	0,01%
<b>17.1.13</b>	741310003	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 81,11	0,00%
<b>17.1.14</b>	741310006	SINAPI	UN	1,00	R\$ 332,14	R\$ 442,50	R\$ 442,50	0,02%
<b>17.2</b>							<b>28.286,43</b>	<b>6,99%</b>
<b>17.2.1</b>	91854	SINAPI	M	593,30	R\$ 8,54	R\$ 11,21	R\$ 6.650,15	0,23%
<b>17.2.2</b>	91856	SINAPI	M	199,50	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 2.901,23	0,10%
<b>17.2.3</b>	93008	SINAPI	M	159,50	R\$ 17,35	R\$ 22,77	R\$ 3.632,11	0,13%
<b>17.2.4</b>	93009	SINAPI	M	32,40	R\$ 25,97	R\$ 34,09	R\$ 1.786,09	0,06%
<b>17.2.5</b>	93011	SINAPI	M	80,00	R\$ 44,63	R\$ 58,58	R\$ 4.686,15	0,16%
<b>17.2.6</b>	92662	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,26	R\$ 51,53	R\$ 463,75	0,02%
<b>17.2.7</b>	92693	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,72	R\$ 18,01	R\$ 36,02	0,00%
<b>17.2.8</b>	83446	SINAPI	UN	9,00	R\$ 206,82	R\$ 271,45	R\$ 2.443,06	0,09%
<b>17.2.9</b>	83446	SINAPI	UN	5,00	R\$ 206,82	R\$ 271,45	R\$ 1.357,26	0,05%
<b>17.2.10</b>	91944	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,72	R\$ 18,01	R\$ 90,04	0,00%
<b>17.2.11</b>	91941	SINAPI	UN	88,00	R\$ 10,59	R\$ 13,90	R\$ 1.223,15	0,04%
<b>17.2.12</b>	91937	SINAPI	UN	147,00	R\$ 14,76	R\$ 19,37	R\$ 2.447,76	0,10%
<b>17.2.13</b>	C0871	SEINFRA	M	2,00	R\$ 64,68	R\$ 84,89	R\$ 169,79	0,01%
<b>17.3</b>							<b>38.154,63</b>	<b>1,34%</b>
<b>17.3.1</b>	91924	SINAPI	M	1520,00	R\$ 2,66	R\$ 3,49	R\$ 5.306,70	0,19%
<b>17.3.2</b>	91926	SINAPI	M	2357,20	R\$ 3,88	R\$ 5,09	R\$ 12.004,04	0,42%
<b>17.3.3</b>	92983	SINAPI	M	56,80	R\$ 24,31	R\$ 31,91	R\$ 1.812,31	0,06%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA: ED. 1190071  
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Bancos Utilizados  
 SSNAPI - 08/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desprezados emitição nos preços unitários dos itens  
 de mão de obra, de acordo com as bases

B.D.I.  
 1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
17.3.4	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,60	R\$ 47,41	R\$ 62,23	R\$ 7.068,83	0,25%
17.3.5	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,90	R\$ 90,79	R\$ 119,16	R\$ 1.577,19	0,05%
17.3.6	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,60	R\$ 136,64	R\$ 179,34	R\$ 9.253,94	0,32%
17.3.7	96281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	52,60	R\$ 7,82	R\$ 10,26	R\$ 559,87	0,02%
17.3.8	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,60	R\$ 8,98	R\$ 11,79	R\$ 631,74	0,02%
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>R\$ 31.981,40</b>	<b>0,74%</b>	
17.4.1	92900	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56,00	R\$ 28,35	R\$ 37,21	R\$ 2.083,73	0,07%
17.4.2	92901	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 30,49	R\$ 40,02	R\$ 160,07	0,01%
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	R\$ 26,98	R\$ 35,41	R\$ 247,88	0,01%
17.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 41,22	R\$ 54,10	R\$ 54,10	0,00%
17.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 55,48	R\$ 72,82	R\$ 800,99	0,03%
17.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 45,88	R\$ 60,22	R\$ 180,65	0,01%
17.4.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	R\$ 11,62	R\$ 15,25	R\$ 106,76	0,00%
17.4.8	C1038	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 33W)	UN	74,00	R\$ 104,97	R\$ 137,77	R\$ 10.193,21	0,36%
17.4.9	C1061	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	3,00	R\$ 92,00	R\$ 120,75	R\$ 362,25	0,01%
17.4.10	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	13,00	R\$ 375,71	R\$ 493,12	R\$ 6.410,55	0,23%
17.4.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	10,00	R\$ 44,13	R\$ 57,92	R\$ 579,21	0,02%
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>R\$ 75.594,59</b>	<b>1,64%</b>	
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 142,48	R\$ 187,01	R\$ 187,01	0,01%
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26,00	R\$ 10,08	R\$ 13,23	R\$ 341,98	0,01%
18.3	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	26,00	R\$ 23,86	R\$ 31,32	R\$ 814,22	0,03%
18.4	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 26x20x10cm de sobrepor p/1 terminais de pressão e/charnato	un	1,00	R\$ 354,80	R\$ 465,68	R\$ 465,68	0,02%
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	26,00	R\$ 95,71	R\$ 125,62	R\$ 3.266,10	0,11%
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	449,20	R\$ 62,91	R\$ 82,57	R\$ 37.090,16	1,30%
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	305,20	R\$ 81,32	R\$ 106,73	R\$ 32.574,76	1,14%
18.8	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 54,91	R\$ 72,07	R\$ 360,35	0,01%
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	26,00	R\$ 11,79	R\$ 15,47	R\$ 402,33	0,01%
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 70.548,33</b>	<b>1,46%</b>	
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>				<b>R\$ 16.643,94</b>	<b>0,38%</b>	
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	12,22	R\$ 326,92	R\$ 429,08	R\$ 5.243,39	0,18%
19.1.2	C4066	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	5,50	R\$ 326,92	R\$ 429,08	R\$ 1.501,79	0,05%
19.1.3	C1069	SEINFRA	PECTORAL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,30	R\$ 85,22	R\$ 111,85	R\$ 7.974,90	0,28%
19.1.4	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADA P/ ARMARIO SOB PIA	m²	6,55	R\$ 182,88	R\$ 240,03	R\$ 1.572,20	0,06%
19.1.6	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	m²	1,90	R\$ 140,98	R\$ 185,04	R\$ 351,57	0,01%
<b>19.2</b>			<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>				<b>R\$ 53.794,39</b>	<b>1,09%</b>	
19.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.728,45	R\$ 4.993,59	R\$ 4.993,59	0,17%
19.2.2	C4646	SEINFRA	CORRUMBO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	R\$ 413,14	R\$ 542,25	R\$ 7.591,45	0,27%
19.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	90,96	R\$ 16,24	R\$ 21,32	R\$ 1.938,81	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1109971  
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Fome: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Recursos Utilizados  
SSN/AF: 05/2023 - Maranhão  
ORSE - 06/2023 - Serrape  
SENPREA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: emitição nos preços unitários dos materiais  
de mão de obra, de acordo com as tabelas.

B.311  
1.3123

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
19.2.4	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L", de abas iguais de 1/4" x 1/8"	m²	143,20	R\$ 159,91	R\$ 209,88	R\$ 30.955,08	1,05%
19.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,27	R\$ 66,76	R\$ 87,64	R\$ 4.618,81	0,16%
19.2.6	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado Ø1", padrão escolas	m²	4,90	R\$ 339,77	R\$ 445,95	R\$ 2.185,15	0,08%
19.2.7	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado Ø1", padrão escolas	m²	5,43	R\$ 339,77	R\$ 445,95	R\$ 2.421,50	0,08%
20			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 3.480,15</b>	<b>0,12%</b>
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1129,64	R\$ 1,68	R\$ 2,21	R\$ 2.490,86	0,09%
20.2	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 40" CM	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 989,30	R\$ 989,30	0,03%
21			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>					<b>R\$ 4.188,75</b>	<b>0,14%</b>
21.1	C1630	SENPREA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	516,58	R\$ 6,06	R\$ 7,95	R\$ 4.106,75	0,14%
22			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>					<b>R\$ 12.571,46</b>	<b>0,44%</b>
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	91,92	R\$ 70,73	R\$ 92,83	R\$ 8.718,89	0,31%
22.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,94	R\$ 68,79	R\$ 90,29	R\$ 2.974,05	0,10%
22.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m³	42,15	R\$ 5,90	R\$ 7,74	R\$ 326,40	0,01%
22.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19,10	R\$ 28,03	R\$ 26,29	R\$ 302,13	0,02%
23			<b>FUNDAÇÕES - QUADRA</b>					<b>R\$ 86.501,79</b>	<b>2,92%</b>
23.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 43.098,58</b>	<b>1,41%</b>
23.1.1	98278	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	234,50	R\$ 64,82	R\$ 85,08	R\$ 19.950,38	0,70%
23.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	24,01	R\$ 28,68	R\$ 37,64	R\$ 903,80	0,03%
23.1.3	96555	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	43,75	R\$ 143,48	R\$ 188,32	R\$ 8.236,89	0,29%
23.1.4	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,35	R\$ 11,65	R\$ 13,29	R\$ 6.840,26	0,24%
23.1.5	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,88	R\$ 15,32	R\$ 20,11	R\$ 1.586,08	0,06%
23.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6,36	R\$ 667,81	R\$ 876,50	R\$ 5.574,54	0,20%
23.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>R\$ 37.402,80</b>	<b>1,31%</b>
23.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	165,32	R\$ 76,68	R\$ 100,64	R\$ 16.635,22	0,58%
23.2.2	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,49	R\$ 13,20	R\$ 17,33	R\$ 2.416,66	0,08%
23.2.3	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,38	R\$ 11,65	R\$ 15,29	R\$ 5.719,79	0,20%
23.2.4	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,97	R\$ 15,32	R\$ 20,11	R\$ 4.324,51	0,15%
23.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,55	R\$ 66,43	R\$ 86,83	R\$ 8.390,61	0,29%
24			<b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>					<b>R\$ 83.316,24</b>	<b>2,97%</b>
24.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>R\$ 9.178,70</b>	<b>0,32%</b>
24.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	39,34	R\$ 99,88	R\$ 131,09	R\$ 5.157,18	0,18%
24.1.2	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,64	R\$ 14,02	R\$ 18,40	R\$ 1.465,48	0,05%
24.1.3	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,30	R\$ 16,54	R\$ 21,71	R\$ 874,86	0,03%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESQ (%)
24.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	2,12	604,20	793,01	1.681,19	0,06%
<b>24.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					<b>8.490,46</b>	<b>0,28%</b>
24.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	44,27	59,70	78,26	3.468,93	0,12%
24.2.2	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	127,73	11,65	15,29	3.493,07	0,07%
24.2.3	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	49,00	15,32	20,11	985,27	0,03%
24.2.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	2,04	628,68	825,14	1.683,29	0,06%
<b>24.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANDAS</b>					<b>9.970,22</b>	<b>0,35%</b>
24.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	59,24	47,75	62,67	3.712,66	0,13%
24.3.2	92916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	57,53	14,27	18,75	1.077,50	0,04%
24.3.3	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	35,48	13,20	17,33	614,69	0,02%
24.3.4	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	51,00	15,32	20,11	1.025,48	0,04%
24.3.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	4,29	628,68	825,14	3.539,86	0,12%
<b>24.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>					<b>45.725,69</b>	<b>1,49%</b>
24.4.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	8,07	47,75	62,67	505,76	0,02%
24.4.2	97988	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	577,82	17,15	22,51	11.066,37	0,46%
24.4.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	39,04	628,68	825,14	32.213,56	1,13%
<b>24.5</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>					<b>7.891,56</b>	<b>0,28%</b>
24.5.1	74302/061	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA PR ORO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M-8CM, C/LAOTAS E CAP.C/OM: FCK-20MPA, 3CM, INTER-EDO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	49,29	121,83	159,80	7.881,56	0,28%
24.6	93183	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	29,40	64,00	84,00	2.469,60	0,09%
<b>25</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					<b>36.860,28</b>	<b>1,88%</b>
25.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X10X30CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIEIRA	m²	207,65	54,15	71,07	14.758,07	0,52%
25.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNTIAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIO. AF. 05/2016	M	4,56	24,23	31,80	145,02	0,03%
25.3	C4070	SENPIRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA P-2cm	m²	27,03	448,10	588,13	15.897,19	0,58%
<b>26</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>16.440,63</b>	<b>0,56%</b>
<b>26.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>8.893,39</b>	<b>0,31%</b>
26.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OVA (LJE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	950,42	1.247,43	2.494,85	0,09%
26.1.2	06000031	Próprio	Porta de abri em chapa de madeira compensada para habilitação revestida com laticínio, 0,60x1,60m; PM6, incluir: marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74319/21)	UN	12,00	326,42	428,43	5.141,12	0,18%
26.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OVA (LJE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	950,42	1.247,43	1.247,43	0,04%



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
26.3			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.356,39</b>	<b>0,85%</b>
26.2.1	100874	SINAPI	PLACADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 329,71	R\$ 432,74	R\$ 432,74	0,02%
26.2.2	74046102	SINAPI	TABUETA TIPO LIVRE-OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12,00	R\$ 53,33	R\$ 70,00	R\$ 819,95	0,03%
26.2.3	90000802	Proprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, 1485G, 1,95MM, NAS PORTAS PM1, PM2, E PM4	m²	0,32	R\$ 199,05	R\$ 261,25	R\$ 83,60	0,00%
26.3			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>3.876,81</b>	<b>0,14%</b>
26.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,40	R\$ 671,17	R\$ 880,91	R\$ 3.876,01	0,14%
26.4			<b>VIDROS</b>					<b>1.994,34</b>	<b>0,07%</b>
26.4.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,80	R\$ 523,63	R\$ 687,26	R\$ 1.924,34	0,07%
37			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>379.173,63</b>	<b>13,27%</b>
27.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	m²	410,00	R\$ 54,07	R\$ 70,97	R\$ 29.096,42	1,02%
27.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	410,00	R\$ 55,92	R\$ 73,40	R\$ 30.991,95	1,05%
27.3	C0993	SEINFRA	CUNEBRA DE ALUMÍNIO E=0,6mm	M	26,00	R\$ 55,49	R\$ 72,83	R\$ 1.893,60	0,07%
27.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,52	R\$ 88,00	R\$ 115,50	R\$ 1.561,56	0,05%
27.5	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,12	R\$ 30,68	R\$ 40,27	R\$ 568,58	0,02%
27.6	94221	SINAPI	CUNEBRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,72	R\$ 21,21	R\$ 27,84	R\$ 131,40	0,00%
27.7	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FRNK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	17514,84	R\$ 12,87	R\$ 16,89	R\$ 295.838,49	10,36%
27.8	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E=6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAMBÍO. AF_07/2019	m²	44,40	R\$ 68,75	R\$ 90,23	R\$ 4.006,41	0,14%
27.9	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	44,40	R\$ 24,96	R\$ 32,76	R\$ 1.454,54	0,05%
27.10	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,80	R\$ 48,24	R\$ 63,32	R\$ 2.583,25	0,09%
27.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,00	R\$ 76,50	R\$ 100,41	R\$ 2.208,84	0,08%
27.12	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	50,00	R\$ 146,09	R\$ 194,37	R\$ 9.718,41	0,34%
28			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.495,36</b>	<b>0,09%</b>
28.1	74106001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	165,22	R\$ 11,50	R\$ 15,09	R\$ 2.495,30	0,09%
29			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>76.445,33</b>	<b>2,68%</b>
29.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	435,29	R\$ 4,30	R\$ 5,64	R\$ 2.456,67	0,00%
29.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TÊXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADBSIVO), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	43,87	R\$ 5,93	R\$ 7,78	R\$ 341,45	0,01%
29.3	87555	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECHIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BATELHEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE, COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	435,29	R\$ 28,68	R\$ 37,64	R\$ 16.385,40	0,57%
29.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECHIMENTO DE PINTURA 01, CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 3MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	302,55	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 12.095,57	0,42%
29.5	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECHIMENTO DE PINTURA 01, CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 3MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,87	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 1.753,87	0,06%
29.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	84,58	R\$ 72,31	R\$ 94,91	R\$ 8.027,22	0,28%



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
29.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	48,16	RS 66,10	RS 86,76	RS 4.178,18	0,15%
29.8	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	439,74	RS 54,07	RS 70,97	RS 31.206,97	1,09%
<b>30</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERIORES E EXTERIORES (PAVIMENTAÇÃO)</b>					<b>49.815,64</b>	<b>1,73%</b>
<b>30.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>44.011,31</b>	<b>1,54%</b>
30.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO:F. AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2023	m²	65,34	RS 36,25	RS 47,55	RS 3.107,04	0,11%
30.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	m²	65,34	RS 34,36	RS 45,10	RS 2.946,67	0,10%
30.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	43,87	RS 59,54	RS 78,15	RS 3.428,28	0,12%
30.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	21,47	RS 59,54	RS 78,15	RS 1.677,80	0,06%
30.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSINTAMENTO LOM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSINTAMENTO)	m²	10,08	RS 185,96	RS 244,07	RS 2.460,25	0,09%
30.1.6	C4654	SEINFRA	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSINTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSINTAMENTO)	m²	3,87	RS 112,86	RS 148,13	RS 573,76	0,03%
30.1.7	C2264	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO 1,15cm	M	2,70	RS 78,85	RS 103,49	RS 279,42	0,01%
30.1.8	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	390,42	RS 57,92	RS 75,89	RS 29.628,49	1,04%
<b>30.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>4.914,23</b>	<b>0,17%</b>
30.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF 07/2016	m²	13,64	RS 116,23	RS 152,55	RS 2.080,81	0,07%
30.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,25	RS 411,20	RS 539,70	RS 2.833,43	0,10%
<b>31</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>14.296,90</b>	<b>0,50%</b>
31.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA)	m²	42,32	RS 11,84	RS 15,54	RS 657,45	0,02%
31.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA)	m²	43,87	RS 11,84	RS 15,54	RS 681,74	0,02%
31.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	302,55	RS 11,42	RS 14,99	RS 4.514,85	0,16%
31.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	43,87	RS 14,59	RS 19,15	RS 840,38	0,03%
31.5	74065.001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	220,00	RS 26,26	RS 34,47	RS 7.582,58	0,27%
<b>32</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3.810,83</b>	<b>0,13%</b>
32.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	RS 8,88	RS 11,60	RS 69,93	0,00%
32.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,00	RS 4,69	RS 6,16	RS 43,69	0,00%
32.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	RS 9,41	RS 12,15	RS 74,10	0,00%
32.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,00	RS 14,44	RS 18,95	RS 170,57	0,01%
32.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,00	RS 15,96	RS 20,95	RS 146,63	0,01%
32.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	RS 25,63	RS 33,64	RS 1.009,18	0,04%
32.7	89504	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	RS 5,75	RS 7,55	RS 60,78	0,00%
32.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 4,28	RS 5,62	RS 11,24	0,00%
32.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 6,72	RS 8,82	RS 52,92	0,00%
32.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 10,91	RS 14,32	RS 100,24	0,00%
32.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	RS 34,99	RS 45,92	RS 229,62	0,01%
32.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 7,90	RS 10,37	RS 72,58	0,00%
32.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 11,67	RS 15,32	RS 15,32	0,00%
32.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 25,16	RS 33,02	RS 99,07	0,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
32.15	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16,66	R\$ 21,87	R\$ 21,87	0,00%
32.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 51,56	R\$ 67,67	R\$ 203,02	0,01%
32.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ 10,58	R\$ 21,16	0,00%
32.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 40,20	R\$ 52,76	R\$ 105,53	0,00%
32.19	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 56,41	R\$ 74,04	R\$ 74,04	0,00%
32.20	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 63,86	R\$ 93,82	R\$ 251,45	0,01%
32.21	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 111,61	R\$ 146,49	R\$ 439,46	0,02%
32.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 68,40	R\$ 89,76	R\$ 538,65	0,02%
<b>33</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOVIAIS</b>				<b>R\$ 11.547,38</b>	<b>0,40%</b>	
33.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	21,00	R\$ 17,60	R\$ 23,10	R\$ 465,10	0,02%
33.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	13,00	R\$ 22,56	R\$ 29,61	R\$ 384,93	0,01%
33.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	187,00	R\$ 23,33	R\$ 30,62	R\$ 5726,06	0,20%
33.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	8,00	R\$ 8,46	R\$ 11,10	R\$ 88,83	0,00%
33.5	89724	SINAPI	JOELHO 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	9,00	R\$ 8,26	R\$ 10,84	R\$ 97,57	0,00%
33.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 26,10	R\$ 34,26	R\$ 205,54	0,01%
33.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	10,00	R\$ 12,10	R\$ 15,88	R\$ 158,81	0,01%
33.8	89934	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 47,96	R\$ 62,95	R\$ 314,74	0,01%
33.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 60,19	R\$ 120,38	0,00%
33.10	89709	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 20,29	R\$ 26,63	R\$ 186,41	0,01%
33.11	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm (2" - 50mm), C: REBOCO E PINTURA A CAL (C: MATERIAL)	UN	3,00	R\$ 52,74	R\$ 69,22	R\$ 207,66	0,01%
33.12	4283	ORSE	Relo hemisférico em P. F. lugo abaxaxi Ø 100mm	UN	1,00	R\$ 42,17	R\$ 55,35	R\$ 55,35	0,00%
33.13	72285	SINAPI	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	R\$ 98,55	R\$ 129,35	R\$ 1.552,16	0,05%
33.14	74166001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 299,25	R\$ 392,77	R\$ 1.963,83	0,07%
<b>34</b>			<b>LOIÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>R\$ 13.897,26</b>	<b>0,48%</b>	
34.1	CT151	SEINFRA	LUCHA P/ WC (ROMADO (INSTALADO))	UN	1,00	R\$ 69,55	R\$ 91,28	R\$ 91,28	0,00%
34.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOIÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	7,00	R\$ 326,50	R\$ 428,53	R\$ 2.996,72	0,11%
34.3	90635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 407,01	R\$ 534,20	R\$ 3.739,40	0,13%
34.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOIÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 156,06	R\$ 204,83	R\$ 204,83	0,01%
34.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOIÇA BRANCA, 33 X 96CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 150,54	R\$ 197,58	R\$ 1.185,50	0,04%
34.6	86906	SINAPI	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 120X134CM, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 78,81	R\$ 103,44	R\$ 724,07	0,03%
34.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 76,35	R\$ 100,21	R\$ 701,47	0,02%
34.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023	UN	2,00	R\$ 364,39	R\$ 478,26	R\$ 956,52	0,03%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
34.9	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM T. EM AÇO INOX P/100 X 80 X 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 702,98	R\$ 922,66	R\$ 922,66	0,03%
34.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESEVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 115,22	R\$ 151,23	R\$ 756,13	0,03%
34.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESEVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 115,22	R\$ 151,23	R\$ 756,13	0,03%
34.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 94,18	R\$ 123,61	R\$ 741,67	0,03%
34.13	86916	SINAPI	TORNHEIRA PLÁSTICA 3" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 21,24	R\$ 27,88	R\$ 27,88	0,00%
<b>36</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 942,61</b>	<b>9,43%</b>	
35.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FOS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.P	UN	2,00	R\$ 249,41	R\$ 327,35	R\$ 654,70	0,02%
35.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 25,34	R\$ 33,26	R\$ 66,52	0,00%
35.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2,00	R\$ 21,14	R\$ 27,75	R\$ 55,49	0,00%
35.5	12224	ORSE	Plata indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em PVC, dim: 20 x 30 cm	Un	4,00	R\$ 31,60	R\$ 41,48	R\$ 165,90	0,01%
<b>36</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>				<b>R\$ 12.541,56</b>	<b>9,44%</b>	
<b>36.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>R\$ 744,96</b>	<b>8,40%</b>	
36.1.1	85463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 429,99	R\$ 563,05	R\$ 563,05	0,02%
36.1.2	74130001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 13,86	R\$ 18,19	R\$ 145,53	0,01%
36.1.3	34130601	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,86	R\$ 18,19	R\$ 36,38	0,00%
<b>36.2</b>			<b>ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 2.576,06</b>	<b>0,09%</b>	
36.2.1	91854	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN: 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,60	R\$ 8,54	R\$ 11,21	R\$ 253,32	0,01%
36.2.2	91856	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN: 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	46,00	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 658,96	0,02%
36.2.3	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN: 30,50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,40	R\$ 17,35	R\$ 22,77	R\$ 291,48	0,01%
36.2.4	93009	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN: 60,10 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	4,80	R\$ 25,97	R\$ 34,09	R\$ 163,61	0,01%
36.2.5	93011	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN: 85,40 MM (3 3/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,00	R\$ 44,63	R\$ 58,58	R\$ 995,81	0,03%
36.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 10,59	R\$ 13,90	R\$ 152,89	0,01%
<b>36.3</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				<b>R\$ 571,21</b>	<b>0,02%</b>	
36.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 2,66	R\$ 3,49	R\$ 104,74	0,00%
36.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91,60	R\$ 3,88	R\$ 5,09	R\$ 466,47	0,02%
<b>36.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>R\$ 8.690,33</b>	<b>8,30%</b>	
36.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P + T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 31,67	R\$ 41,57	R\$ 207,83	0,01%
36.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P + T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 33,81	R\$ 44,38	R\$ 221,88	0,01%
36.4.3	91993	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A-250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 26,98	R\$ 35,41	R\$ 177,00	0,01%
36.4.4	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	12,00	R\$ 375,71	R\$ 493,12	R\$ 5.917,43	0,21%
36.4.5	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	6,00	R\$ 104,97	R\$ 137,77	R\$ 826,64	0,03%
36.4.6	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	3,00	R\$ 92,00	R\$ 120,75	R\$ 362,25	0,01%
36.4.7	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00	R\$ 375,71	R\$ 493,12	R\$ 986,24	0,03%
<b>37</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>R\$ 12.110,40</b>	<b>9,43%</b>	
37.1	90985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 95,71	R\$ 125,62	R\$ 753,72	0,03%
37.2	96074	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE N. 30 MM², NAD ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	105,00	R\$ 81,32	R\$ 106,73	R\$ 11.206,91	0,39%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1106971  
 ESCOLA DE 06 SALAS DE ALTA COM QUADRA DO POVOADO SALTO

Fone: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2021

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 06/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
 Descontado: emitido nos meses anteriores de fevereiro  
 de maio de 2023, de acordo com a base.

R DI  
 1,3123

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
37.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 54,91	R\$ 72,07	R\$ 72,07	0,01%
37.4	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	R\$ 23,86	R\$ 31,32	R\$ 187,90	0,01%
<b>38</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 15.102,44</b>	<b>0,52%</b>
38.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ RETINTAMENTO	m²	3,54	R\$ 308,58	R\$ 401,07	R\$ 1.419,89	0,05%
38.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ RETINTAMENTO	m²	1,08	R\$ 308,58	R\$ 401,07	R\$ 433,16	0,02%
38.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO 1" x 15 cm	M	11,00	R\$ 85,22	R\$ 111,85	R\$ 1.230,36	0,04%
38.4	C3064	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PISCADILHAS	M	32,70	R\$ 10,42	R\$ 13,68	R\$ 447,21	0,02%
38.5	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASOLETE COM TÁBUAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M	CJ	1,00	R\$ 3.181,57	R\$ 4.175,81	R\$ 4.175,81	0,15%
38.6	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DI 3,60 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.602,23	R\$ 4.602,23	0,16%
38.7	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÍE OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 7255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.793,96	R\$ 2.793,96	0,10%
<b>39</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 1.139,06</b>	<b>0,04%</b>
39.2	99003	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMDO. AF. 04/2019	m²	516,58	R\$ 1,68	R\$ 2,21	R\$ 1.139,06	0,04%

OBSERVAÇÕES:

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 7.856.621,30  
 VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 2.176.397,18  
 VALOR DO BDI R\$ 680.124,12  
 100%