



REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

TERMO DE COMPROMISSO

202003046-1

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 2020	
03 - Nº PROCESSO 23400.005236/2019-43						
04 - NOME DA PREFEITURA PM SÍTIO NOVO				05 - Nº DO CNPJ 05.631.031/0001-64		
06 - ENDEREÇO AVENIDA PRESIDENTE JOSE SARNEY S/N, CENTRO		07 - MUNICÍPIO SÍTIO NOVO		08 - UF MA		
IDENTIFICAÇÃO DO(A) PREFEITO(A) MUNICIPAL						
09 - NOME JOAO CARVALHO DOS REIS				10 - CPF 168.460.442-72		
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 CRECHIE	3008290	ESCOLA 06 SALAS COM QUADRA - PROJETO FNDE	R\$ 1.824.083,40	R\$ 1.824,08	R\$ 1.822.259,32
TOTAL GERAL PACTUADO					R\$ 1.824.083,40	
11 - LOCALIZAÇÃO						
NOME DA OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL BOA LEMBRANÇA				
ESCOLA BENEFICIADA:		-				
ENDEREÇO:		RUA DO POÇO, SN, e bairro POVOADO BOA LEMBRANÇA				

12 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

MÊS INICIAL: 08/2020	MÊS FINAL: 03/12/2022
--------------------------------	---------------------------------

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 de 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\$ 1.824.083,40, participando o FNDE com R\$ 1.822.259,32 e o ente federado com R\$ 1.824,08, 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;

XVI - 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;

XVII - 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;

XVIII - 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;

XIX - 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 inscrever 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 benfeitorias, 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 apor 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.

XLII - 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, 13 de AGOSTO de 2020

JOAO CARVALHO DOS REIS - (168.460.442-72)

PM SITIO NOVO - (05.631.031/0001-64)

VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO

Validado por JOAO CARVALHO DOS REIS - CPF: 168.460.442-72 em 21/08/2020 15:38:21



TERMO DE COMPROMISSO DE PREVENÇÃO

Entre os signatários, de um lado,
e a Prefeitura Municipal de São Paulo, de outro.

Para o cumprimento do qual se obriga

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

em cumprimento do disposto no art. 173, inciso III, da Constituição Federal de 1988.

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

o Sr. [Nome],
CPF nº [Número]

em cumprimento do disposto no art. 173, inciso III, da Constituição Federal de 1988.

Grupo de Beneficiários	Valor	Valor de destino (R\$)	Valor em R\$	Outros	Valor Total
[Descrição]	[Valor]	[Valor]	[Valor]	[Valor]	[Valor]
[Descrição]	[Valor]	[Valor]	[Valor]	[Valor]	[Valor]

[Descrição]	[Valor]
[Descrição]	[Valor]

[Descrição]	[Valor]
[Descrição]	[Valor]

Assinatura [Nome]
Assinatura [Nome]

Assinatura [Nome]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

CRONOGRAMA FISCAL E FINANCEIRO DE RETOMADA DA OBRA ID 1102179
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO BOVA LEMBANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DOTIEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.397,02	1,82%	R\$ 87.397,02 100%							
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$	0,00%	R\$							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 30.637,29	0,90%	R\$							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 176.215,08	7,89%	R\$ 20.637,29 100%	R\$ 124.750,56 70%	R\$ 53.464,52 30%					
5	SISTEMAS DE PREDIÇÃO VEGETAL	R\$ 14.490,77	0,63%								
6	ESQUADRIAS	R\$ 111.717,78	5,02%			R\$ 33.489,77 100%					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 940.101,15	15,73%			R\$ 114.717,78 10%	R\$ 33.887,11 3%	R\$ 48.887,11 5%	R\$ 114.717,78 12%		
8	PAPELARIA E IMPRESSÃO	R\$	0,00%				R\$ 108.048,41 30%	R\$ 108.048,41 30%	R\$ 108.048,41 30%	R\$ 36.016,14 10%	
9	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORS	R\$ 134.535,71	5,88%					R\$ 40.340,73 30%	R\$ 40.340,73 30%	R\$ 26.807,15 20%	R\$ 26.807,15 20%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 199.215,21	8,71%					R\$ 30,00 30%	R\$ 30,00 30%	R\$ 30,00 30%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 57.201,88	2,52%				R\$ 50.764,56 87%	R\$ 50.764,56 87%	R\$ 50.764,56 87%	R\$ 19.921,52 20%	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.466,68	1,52%					R\$ 25.000,75 10%	R\$ 25.000,75 10%		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 30.289,76	1,31%			R\$ 20.800,01 67%	R\$ 10.400,00 30%	R\$ 3.466,67 10%			
14	LOTEIOS E INSERÇÕES MEIANS	R\$ 26.358,19	1,15%			R\$ 20.800,01 40%	R\$ 10,00 10%				
15	INSTALAÇÕES DE GÁS (GASOLINA)	R\$ 5.096,11	0,22%			R\$ 12.155,62 40%	R\$ 3.038,91 10%				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	R\$ 3.560,81	0,16%								
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 20KV	R\$ 56.711,58	2,21%						R\$ 19.348,30 20%	R\$ 19.348,30 20%	R\$ 19.348,30 20%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 75.020,49	3,20%				R\$ 19.348,30 20%	R\$ 19.348,30 20%	R\$ 38.096,78 40%	R\$ 38.096,78 40%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.090,05	3,20%							R\$ 12.510,54 50%	R\$ 12.510,54 50%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.400,15	0,14%								R\$ 3.400,15 100%
											R\$ 3.400,15 100%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE RETOMADA DA OBRA ID 1103379
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVUADO BOVA LEMBRANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
21	SERVÇOS PRELIMINARES - QI ADRA	R\$ 4.827,44	9,21%	100%							
		R\$ 4.827,44									
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES - QI ADRA	R\$ 12.534,81	0,55%	100%							
		R\$ 12.534,81									
23	FUNDAÇÕES - QI ADRA	R\$ 30.503,46	5,53%	80%	20%						
		R\$ 64.401,97		R\$ 16.300,40							
				R\$ 32.857,85	40%						
				R\$ 40.286,27	60%						
24	SUPRIMENTOS - QI ADRA	R\$ 82.144,62	3,59%								
		R\$ 82.144,62									
25	SISTEMA DE VED. DO FORNO INTERNO (FAT. E SO. (P. E. D. S.))	R\$ 31.633,38	1,38%								
		R\$ 31.633,38									
26	ESCALARIAS	R\$ 14.000,70	0,30%								
		R\$ 14.000,70									
27	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 116.342,21	13,83%								
		R\$ 116.342,21									
28	IMPERMEABILIZAO	R\$ 2.405,30	0,11%		100%						
		R\$ 2.405,30									
29	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 81.988,46	3,67%								
		R\$ 81.988,46									
30	SISTEMAS DE FIBROS INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 99.077,07	2,15%								
		R\$ 99.077,07									
31	PORTA E AL. ABANDEJENS	R\$ 14.488,61	0,61%								
		R\$ 14.488,61									
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.882,10	0,17%								
		R\$ 3.882,10									
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E P. ELÉTRICAS	R\$ 11.555,42	0,51%								
		R\$ 11.555,42									
34	LAJUCAS ACROSSOBRES LAMEIAS	R\$ 13.855,60	0,10%								
		R\$ 13.855,60									
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 951,54	0,04%								
		R\$ 951,54									
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 15.831,65	0,60%								
		R\$ 15.831,65									
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E CARGAS ATMOSFÉRICAS (SUDAU)	R\$ 12.102,26	0,53%								
		R\$ 12.102,26									
38	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.290,79	0,80%								
		R\$ 26.290,79									
39	SERVÇOS FINAIS	R\$ 1.119,86	0,05%								
		R\$ 1.119,86									
	VALOR TOTAL	R\$ 1.284.875,58	100%	R\$ 201.649,16	R\$ 191.499,54	R\$ 168.169,89	R\$ 342.236,31	R\$ 456.668,18	R\$ 467.499,10	R\$ 254.445,73	R\$ 208.701,37
	OBSERVAÇÕES:			8,83%	8,30%	7,55%	14,88%	28,18%	28,45%	11,16%	8,28%
				8,83%	13,21%	24,57%	39,53%	49,63%	80,09%	91,23%	100,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAI	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	4209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	308,41	481,54	87.597,82	3,82%
1.2	4220001	SINAPI	TAPETE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6MM, LTM PINTURA A C.A.E. REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	176,00	71,83	94,28	16.592,71	0,71%
1.3	C2850	SENERA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ILZ. FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,89	2.206,66	2.206,66	0,10%
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.512,60	4.610,29	4.610,29	0,20%
1.5	92212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI O MOBILIÁRIO.	m²	2,52	1.019,26	1.337,78	3.371,20	0,15%
1.6	91207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI O MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	1.179,11	1.547,58	30.951,64	1,35%
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI O MOBILIÁRIO	m²	20,00	990,10	1.241,76	24.835,13	1,09%
1.8	C1630	SENERA	LOCUÇÃO DA OBRA - EXCURÇÃO DE GABARITO	m²	1	7,12	9,35	-	0,00%
1.9	3859002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1	1,39	1,82	-	0,00%
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES						
2.1	94319	SINAPI	ATUANDO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	70,82	70,82	92,95	-	0,00%
2.2	93356	SINAPI	USUCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M, AF 09/2021	m³	68,79	68,79	90,29	-	0,00%
2.3	94008	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ARGILA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA	m³	5,90	5,90	7,74	-	0,00%
2.4	93382	SINAPI	PRELUSTRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	20,12	20,12	26,41	-	0,00%
3			FUNDACOES						
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES						
3.1.1	96228	SINAPI	ESTACABORA DE CONCRETO DIÁMETRO DE 30CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF 03/2016	M	6,43	6,43	84,56	-	0,00%
3.1.2	96019	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORALIMLITO DE SAPALIAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	28,14	28,14	36,93	-	0,00%
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZACOES	m²	143,36	143,36	383,16	-	0,00%
3.1.4	92916	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	14,38	14,38	18,87	-	0,00%
3.1.5	92917	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	13,32	13,32	17,48	-	0,00%
3.1.6	92919	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	11,75	11,75	15,42	-	0,00%
3.1.7	92921	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	9,77	9,77	12,82	-	0,00%
3.1.8	92915	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	15,42	15,42	20,24	-	0,00%
3.1.9	96555	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE SAPATAS, RCS, 30 MPa, COM USO DE BOMBA A VACUO, ADESAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	m³	667,81	667,81	578,50	-	0,00%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZACOES	m³	76,57	76,57	106,50	-	0,00%
3.2.2	92916	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	14,38	14,38	18,87	-	0,00%
3.2.3	92917	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	13,32	13,32	17,48	-	0,00%
3.2.4	92919	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	11,75	11,75	15,42	-	0,00%
3.2.5	92915	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	15,42	15,42	20,24	-	0,00%
3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE CORALIMLITO E VIGAS BALDRAMES, RCS 30 MPa, COM USO DE BOMBA A VACUO, ADESAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	m³	661,43	661,43	868,13	-	0,00%

ITEM	CÓDIGO	RANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
4.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					28.832,29	0,90%
3.3.1	9635	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 CUBILOS	m²	5,60	R\$ 143,36	R\$ 188,16	R\$ 1.053,70	0,05%
3.3.2	92910	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	125,00	R\$ 11,75	R\$ 15,42	R\$ 5.042,13	0,22%
3.3.3	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	82,00	R\$ 13,42	R\$ 20,24	R\$ 1.650,58	0,07%
3.3.4	96558	SINAPI	CONTABILIZAÇÃO DE SAPATAS, PCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m³	3,92	R\$ 667,91	R\$ 876,50	R\$ 3.435,98	0,15%
3.3.5	98330	SINAPI	ESTACA BOLA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE 3,0 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADICIONCHA, NÃO ARMADA, AF_01/2018	M	61,00	R\$ 114,54	R\$ 150,33	R\$ 9.471,03	0,41%
4			SUPERESTRUTURA					178.215,06	7,79%
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					68.681,81	3,00%
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESTORAMENTO COM GABOTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPADÉ, MADEIRA PLASTERADA, IS UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	362,80	R\$ 73,40	R\$ 96,34	R\$ 34.960,49	1,53%
4.1.2	92776	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	43,80	R\$ 13,35	R\$ 20,15	R\$ 862,43	0,04%
4.1.3	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	697,80	R\$ 14,14	R\$ 18,56	R\$ 9.210,25	0,40%
4.1.4	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	60,49	R\$ 12,46	R\$ 16,35	R\$ 980,27	0,04%
4.1.5	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	227,40	R\$ 16,64	R\$ 21,84	R\$ 1.066,12	0,22%
4.1.6	92776	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PCC 30 MPa, PARA LAJES MANTIDAS EM VIGAS E LAJES MANTIDAS EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MEDIDA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	22,25	R\$ 604,20	R\$ 793,01	R\$ 17.642,94	0,77%
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					6.385,61	0,28%
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE 0,1 A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA PLASTERADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	31,93	R\$ 58,94	R\$ 77,36	R\$ 2.469,83	0,11%
4.2.2	92910	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	106,39	R\$ 11,75	R\$ 15,42	R\$ 1.640,75	0,07%
4.2.3	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	10,23	R\$ 9,37	R\$ 12,82	R\$ 13,14	0,01%
4.2.4	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	40,47	R\$ 15,42	R\$ 20,24	R\$ 819,12	0,04%
4.2.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, PCC 35 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	1,62	R\$ 624,08	R\$ 820,29	R\$ 1.324,76	0,06%
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FERRO					103.147,66	4,51%
4.3.1	34202001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/ FERRO, SOBRAPO DE 100 KG, 20 VAGAS AF 3,50 M E 30 CM, C/ ARMAT. CAP. C/ CONC. PCC-30MPa, 3 CM, INTER-FIXO 35 CM, C/ ESCORAMENTO DE PR. EXE. FERRAGEM NEGATIVA	m²	647,46	R\$ 12,38	R\$ 159,31	R\$ 103.147,66	4,51%
4.4			CONCRETO ARMADO - VENGAS E CONTRAVENGAS					-	0,00%
4.4.1	92183	SINAPI	VERGAS PRE-MOLDADA PARA LAJES COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	-	R\$ 63,72	R\$ 83,63	R\$ -	0,00%
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					14.499,77	0,63%
5.1	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90x20x20 CM (ESPESURA MÍN. DE 7 PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 1,40 M²) COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	91,40	R\$ 54,01	R\$ 70,80	R\$ 6.479,30	0,28%
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO EM UNIFORMIDADE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM EDULO MACIÇO, AF_03/2016	M	-	R\$ 24,21	R\$ 31,78	R\$ -	0,00%
5.3	34070	SENERA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E 2cm	m²	12,92	R\$ 472,38	R\$ 620,00	R\$ 8.018,38	0,35%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINA.	FSO (%)
6			ESQUADRIAS					114.717,78	5,07%
6.1			PORTAS DE MADEIRA					24.632,71	1,08%
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA ATIVADA MÍDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	3.518,95	3.803,65	8.803,65	0,39%
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA ATIVADA MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	3.518,95	3.803,65	8.803,65	0,39%
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	988,22	1.257,66	2.515,33	0,11%
6.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	988,22	1.199,18	1.199,18	0,05%
6.1.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICOLA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	988,22	1.257,66	1.257,66	0,05%
6.1.6	00000031	Próprio	Porta de obra em chapa de madeira compensada para banheiro, revestido com laminado, 0,60x1,00m, PM6, incluído nico e dobradiças (REFERENCIA SINAPI 7413902)	UN	3,00	336,30	428,27	1.284,81	0,06%
6.1.7	00000030	Próprio	Porta de obra em chapa de madeira compensada para banheiro revestido com laminado, 0,80x1,00m, PM7, incluído nico e dobradiças (REFERENCIA SINAPI 7413901)	UN	2,00	296,55	389,22	779,44	0,03%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					2.310,00	0,10%
6.2.1	100874	SINAPI	PLACADOR PARA PISO FINADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	336,47	428,49	836,98	0,04%
6.2.2	91005	SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUISSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	108,13	141,92	709,60	0,03%
6.2.3	00000002	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14686 - USOM6 - NAS FORTES P.M.L.PAD.F.PM4	m²	2,86	199,05	261,23	722,41	0,03%
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					546,42	0,02%
6.3.1	231	Próprio	Porta de alarúfina de abrir com veneziana PA1 - Inspecimento e instalação	UN	1,00	416,72	546,42	546,42	0,02%
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					84.195,69	3,68%
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,25	661,67	868,31	208,33	0,01%
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	661,67	868,44	937,92	0,04%
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,20	861,67	868,44	2.779,91	0,12%
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FICHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, COM VIDROS, BASTANTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,60	451,68	451,68	271,01	0,01%
6.4.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FICHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BASTANTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,90	341,14	451,68	2.710,10	0,12%
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,30	661,67	868,44	2.865,86	0,13%
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,80	661,67	868,44	7.642,29	0,33%
6.4.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,76	661,67	868,44	58.845,82	2,57%
6.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	0,48	658,93	864,85	5.604,20	0,25%
6.4.10	100074	SINAPI	JANELA FINA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BASTANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAVARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,08	710,76	912,87	1.847,09	0,08%
6.4.11	00000034	Próprio	Fed de isolante de proteção - Fedra na esquadra	m²	4,20	87,43	115,28	484,16	0,02%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINA.I.	PISO (%)
6.5								
6.5.1	85005	SINAPI	m²	440	RS 323,65	RS 687,20	RS 3.023,96	0,13%
SISTEMAS DE COBERTURA								
7								
7.1	92580	SINAPI	UN	21,00	RS 2.259,05	RS 2.963,00	RS 360.161,35	15,75%
7.2	92549	SINAPI	UN	10,00	RS 1.830,07	RS 2.412,47	RS 24.124,67	2,08%
7.3	92548	SINAPI	UN	6,00	RS 1.492,52	RS 1.958,93	RS 11.753,60	1,05%
7.4	92544	SINAPI	UN	6,00	RS 760,08	RS 1.005,43	RS 6.032,58	0,26%
7.5	92540	SINAPI	m²	1189,08	RS 877,6	RS 1.151,19	RS 137.033,29	5,99%
7.6	40905	SINAPI	m²	1714,31	RS 26,30	RS 34,52	RS 59.175,84	2,59%
7.7	9444	SINAPI	m²	1199,68	RS 39,08	RS 40,27	RS 47.905,44	2,09%
7.8	94221	SINAPI	M	213,80	RS 211,17	RS 227,29	RS 5.940,57	0,26%
8								
8.1	74105001	SINAPI	m²		RS 11,90	RS 15,09	RS -	0,00%
9								
9.1	87878	SINAPI	m²	492,35	RS 4,23	RS 5,55	RS 2.732,48	0,12%
9.2	87883	SINAPI	m²	578,57	RS 5,91	RS 7,76	RS 3.095,65	0,20%
9.3	87545	SINAPI	m²	492,35	RS 28,51	RS 37,42	RS 18.423,52	0,81%
9.4	87543	SINAPI	m²	302,23	RS 30,46	RS 39,98	RS 15.684,80	0,69%
9.5	87543	SINAPI	m	579,57	RS 30,46	RS 39,98	RS 23.170,48	1,01%
9.6	87271	SINAPI	m²	0,953	RS 71,01	RS 97,28	RS 40.998,08	1,79%
9.7	87207	SINAPI	m²	222,12	RS 69,09	RS 90,68	RS 20.141,58	0,88%
9.8	7388001	SINAPI	M	157,15	RS 20,23	RS 34,56	RS 8.846,62	0,38%
10								
10.1								
10.1.1	87610	SINAPI	m²	814,45	RS 35,42	RS 46,49	RS 37.864,16	1,66%
10.1.2	98679	SINAPI	m²	814,48	RS 33,63	RS 44,14	RS 35.950,64	1,57%
10.1.3	87251	SINAPI	m²	65,28	RS 93,54	RS 78,15	RS 5.101,39	0,22%
10.1.4	87251	SINAPI	m²	740,20	RS 93,54	RS 78,15	RS 58.547,17	2,56%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1182379
 ESCOLA DE 06 SALAS DE ÁGUA COM QUADRA DO PAVILÃO BOLA LEMBRANÇA

Tomo: Planilha Orçamentária Planilha INDI - Revisão 2020

Banco Utilizado
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 URSB - 09/2023 - Sergipe
 SENFERA - 078 - Ceará

Encargos Sociais
 Desoneração: atribuído nos preços unitários das insumas
 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 (%)
10.1.5	44823	SINAPI	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BOBRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	40,95	253,82	309,51	1.206,50	0,55%
10.1.6	44824	SINAPI	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC (PVC 1CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,40	141,95	186,31	1.806,07	0,04%
10.1.7	42284	SINAPI	SOLTEIRA DE GRANITO L 15cm	M	18,50	95,26	125,03	2.313,03	0,10%
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				RS	45.780,17	2,80%
10.2.1	94906	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARGAMASSADO EM LUCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONSERVACIONAL, ESPESURA DE 10CM, ARMADO AF_07/2016	m²	290,41	111,87	116,63	36.826,28	1,61%
10.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCA - 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA - BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2021	m³	11,98	399,39	524,20	6.279,91	0,27%
10.2.3	94253	SINAPI	GRANIMENTO DE CONCRETO, MOLHADA, IN LUCO, EM TRILHO DE CORTA-ESTRIBORA, 1,0CM BASE X 22 CM ALTURA	M	27,30	11,05	40,15	1.112,56	0,05%
10.2.4	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3-DRENO E FILTROS MM	m³	11,28	103,99	136,47	1.539,42	0,07%
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				RS	57.701,88	2,57%
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PISOS DE FACUDA SEM PRELACIA DE V. IONS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DEUS DEMAGOS AF_05/2017	m²	42,55	17,54	23,02	9.957,84	0,41%
11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE FACUDA SEM PRELACIA DE V. IONS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DEUS DEMAGOS AF_05/2017	m²	579,57	17,54	25,02	13.143,53	0,58%
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TUBO, DEUS DEMAGOS AF_06/2014	m²	1307,77	13,42	14,99	19.603,84	0,86%
11.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TUBO, DEUS DEMAGOS AF_06/2014	m²	579,57	14,59	19,15	11.098,40	0,49%
11.5	74655(001)	SINAPI	PINTURA EM TÁBUA DE TOSCÓ PARA MADEIRA, DE 5 CM DE LARGURA, SOBRE TUBO NIVELADOR BRANCO	m²	25,72	26,54	34,83	895,92	0,04%
11.6	130742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO EM TUBO DE 1,5 CM DE DIÂMETRO, APLICADA A ROLO EM PINTA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAGOS) AF_01/2020	m²	2,60	22,09	28,99	626,35	0,03%
11.7	40659(001)	SINAPI	PINTURA EM TÁBUA DE TOSCÓ PARA MADEIRA, DE 5 CM DE LARGURA, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	62,56	26,54	34,83	2.179,20	0,09%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				RS	34.666,68	1,52%
12.1	89401	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	8,88	11,66	288,07	0,01%
12.2	89446	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	8,06	4,89	6,16	40,25	0,00%
12.3	89447	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	3,00	9,41	12,35	37,05	0,00%
12.4	89448	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	11,00	13,44	18,95	298,48	0,01%
12.5	89449	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	4,00	13,96	20,95	81,79	0,00%
12.6	89450	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	69,06	25,63	33,64	2.321,12	0,10%
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	14,50	5,75	7,55	105,66	0,00%
12.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	4,28	5,62	84,26	0,00%
12.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	6,73	8,82	370,44	0,02%
12.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,91	14,32	114,56	0,01%
12.11	85505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,99	45,92	91,85	0,00%
12.12	89619	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,80	10,37	20,74	0,00%
12.13	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,67	15,52	15,52	0,00%
12.14	89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,16	33,02	66,05	0,00%
12.15	59627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	16,66	21,67	199,31	0,00%
12.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,36	67,67	135,35	0,01%
12.17	89634	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 90MM X 50MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,06	10,58	63,47	0,00%
12.18	89617	SINAPI	TE PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	6,05	7,94	31,76	0,00%
12.19	89623	SINAPI	TE PVC SODÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	16,02	21,03	21,03	0,00%
12.20	89625	SINAPI	TE PVC SODÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	40,20	52,76	422,10	0,02%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA DO 1102379
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO BOA LEMBRANÇA

Fonte: Planilha Orçamentária Padronizada FNDE - Revisão 2020

Recursos Utilizados
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 URSE - 09/2023 - Sergipe
 SENFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Descontado: embutido nos preços unitários de insumos
 de plano de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
 1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAII	PESO (%)
12.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	69,54 R\$	68,02 R\$	260,00 R\$	0,01%
12.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	67,49 R\$	66,58 R\$	177,16 R\$	0,01%
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	85,51 R\$	112,23 R\$	112,23 R\$	0,00%
12.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	138,00 R\$	154,89 R\$	154,89 R\$	0,01%
12.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	214,65 R\$	102,98 R\$	615,96 R\$	0,03%
12.26	99965	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUNO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E ANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	72,28 R\$	94,87 R\$	94,87 R\$	0,00%
12.27	9000064	Projeto	Caixa D'água pre-fabricada capacidade 15000 litros	UN	1,00	21814,74 R\$	28631,85 R\$	28631,85 R\$	1,25%
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					30.399,06 R\$	1,31%
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORN EIXO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	28,90	17,52 R\$	23,00 R\$	643,86 R\$	0,02%
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORN EIXO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	25,00	22,41 R\$	29,41 R\$	518,34 R\$	0,02%
13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORN EIXO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	77,00	23,12 R\$	30,25 R\$	2.338,57 R\$	0,10%
13.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	2,00	48,09 R\$	64,12 R\$	126,24 R\$	0,01%
13.5	89726	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	8,43 R\$	11,06 R\$	44,26 R\$	0,00%
13.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	20,90	8,23 R\$	10,90 R\$	216,04 R\$	0,01%
13.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	28,77 R\$	33,92 R\$	270,59 R\$	0,01%
13.8	89793	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	12,05 R\$	15,82 R\$	112,31 R\$	0,01%
13.9	89524	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	47,31 R\$	62,09 R\$	310,47 R\$	0,01%
13.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	47,31 R\$	62,09 R\$	186,28 R\$	0,01%
13.11	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	44,14 R\$	58,20 R\$	232,79 R\$	0,01%
13.12	88799	SINAPI	RAMO SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	19,52 R\$	25,62 R\$	102,58 R\$	0,00%
13.13	C3735	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C. L. 40m C. REBOCO E PINTURA A CALÇ. MATERIAL	UN	4,00	74,12 R\$	97,28 R\$	380,11 R\$	0,02%
13.14	741660041	SINAPI	CAIXA DE INJEÇÃO EM CURRITO PRE-MOLDADO DN 80 COM TAMPA H. 49CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	299,17 R\$	92,66 R\$	1.926,6 R\$	0,17%
13.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA, PEQUENA CAPACIDADE, 19 L, CURTILAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 63 MM. AF. 12/2020	UN	1,00	408,27 R\$	525,33 R\$	525,33 R\$	0,02%
13.16	98099	SINAPI	SUAVIZADOR ELASTOMÉRICO EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INSTRUÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	3.406,98 R\$	5.075,39 R\$	5.075,39 R\$	0,22%
13.17	98087	SINAPI	TAMPA SEPTO RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,20 LITROS, 105 CONTRIBUINTES. AF. 12/2020	UN	1,00	9.555,40 R\$	12.541,46 R\$	12.541,46 R\$	0,55%
13.18	C4026	SEINFRA	CANAL ET. DE CONCRETO 20cm x 20cm C. TAMPA EM CAIXA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	233,51 R\$	306,88 R\$	2.883,89 R\$	0,11%
14			LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					26.358,19 R\$	1,15%
14.1	C1151	SEINFRA	BUTELA PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80 R\$	95,55 R\$	191,10 R\$	0,01%
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONEXÃO COM CLOU, CABRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LEGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA C/UNIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	5,00	318,09 R\$	417,49 R\$	2.087,47 R\$	0,09%
14.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	406,81 R\$	533,94 R\$	2.669,94 R\$	0,12%
14.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA VOPLADA OU CABRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LEGAÇÃO EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	UN	1,00	518,20 R\$	680,14 R\$	2.640,41 R\$	0,09%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FNVI	PESO (%)
14.5	109858	SINAPI	MICROTOR SIFONADO 100 X 40 CANA PAIRO MEDIO FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	1,00	733,00	1014,65	1304,65	0,04%
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LIXA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM COM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	5,00	152,15	199,70	998,48	0,04%
14.7	86901	SINAPI	CLUBA DE MIBULER OVAL EM LIXA BRANCA, 35 X 50 X 50 CM EQUIVALENTE - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	6,00	147,61	191,74	1162,43	0,05%
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 DE METAO, TIPO 3, 1 PARAF. VATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNCEIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	78,69	103,28	1156,09	0,05%
14.9	95542	SINAPI	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO TAMPA, INCLUI O PISACAO AF 01/2020	UN	8,00	70,56	92,01	740,88	0,05%
14.10	108865	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX, POUDO, COMPRIMENTO 80 CM, FINADA NA PAREDE	UN	4,00	361,15	474,01	1896,04	0,08%
14.11	103664	SINAPI	BARRA DE APOIO EM T, EM ACO INOX, POLIDO 30 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNCEIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	698,12	916,28	1812,57	0,08%
14.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA TORNO 600 X 1500 ML, INCLUI O PISACAO	UN	0,80	135,28	151,31	1361,75	0,09%
14.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA TORNO 600 X 1500 ML, INCLUI O PISACAO	UN	9,00	113,28	151,31	1361,75	0,09%
14.14	86910	SINAPI	LAVADU DE LIXA BRANCA COM COLUNA 30CM COM EQUIVALENTE, INCLUI O SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAO CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	1,00	938,91	1233,32	1233,32	0,05%
14.15	86916	SINAPI	CLUBA DE MIBULER DE ACO INOX, DÁVEL MEDIA, INCLUI O SIFAO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFIM EM METAL CROMADO - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	4,00	553,09	725,93	2903,72	0,13%
14.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL, DE METAO, 1/2 POL, 3, 1 PARAF. TIPO COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	5,00	136,65	179,35	806,77	0,04%
14.17	86926	SINAPI	CLUBA DE MIBULER DE ACO INOX, DÁVEL MEDIA, INCLUI O SIFAO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFIM EM METAL CROMADO - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	2,00	553,09	725,93	1451,86	0,06%
14.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA FLEXIVEL A CROMADA 220X240X200 (INSTALADO)	UN	1,00	201,16	264,02	304,02	0,01%
14.19	108860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUBRO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	1,00	94,19	123,62	123,62	0,01%
14.20	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE METAO, 1/2 POL, 3, 1 PARAF. VATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	5,00	151,25	196,52	992,58	0,04%
15			INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL				RS	5.886,13	0,23%
15.1	04970	SINAPI	CURTO RETO LUCK - SINAPE, TRACO 1,27, COM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA, BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	m²	0,80	435,57	571,69	457,35	0,02%
15.2	91141	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	m²	0,16	670,66	880,27	110,84	0,01%
15.3	92688	SINAPI	BO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM VAO ROSQUEADA, DN 20 X 1,7, INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS	M	7,20	35,29	46,97	338,22	0,01%
15.4	92691	SINAPI	LUBRO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 X 1,7, INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	2,00	13,62	17,88	15,75	0,00%
15.5	0009634	SINAPI	FITA ADENSIVA A VITRORROSA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECCAO TUBO EM ACO, 30 MM X 30 MM X 4 - 90,25* MM	M	4,00	7,50	9,84	70,38	0,00%
15.6	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTECCAO DE TUBO PVA - ENTERRADO	M	7,28	19,42	25,49	155,56	0,01%
15.7	9192	ORSE	Regulador de alto presso, d=20mm, tipo Fisher, classe 300, 1, estagio (instalação gas)	un	1,00	771,59	872,09	977,09	0,01%
15.8	0092	ORSE	Regulador de baixa presso, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2, estagio (instalação gas)	un	1,00	680,06	892,58	892,58	0,04%
15.9	309	Proprio	INSTALACAO BANK A PARA ABRIGO DE O SIFAO (C/AD) DI 2 C/1 INDROS (CLP 45 KG)	UN	1,00	1.406,65	1.964,35	1.964,35	0,04%
15.11	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em PVC, dim: 20 x 30 cm	Un	1,00	32,39	42,51	42,51	0,00%
15.12	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em PVC, dim: 20 x 30 cm	Un	1,00	32,39	42,51	42,51	0,00%
16			SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INUNDACAO				RS	3.568,63	0,16%
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 P	UN	5,00	249,37	327,30	1.676,49	0,07%
16.2	97509	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEMI REATOR - FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 12/2020	UN	16,00	36,09	35,03	560,49	0,02%
16.3	73947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5,00	21,65	25,43	142,08	0,01%
16.4	179	Proprio	TRAMA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INUNDACAO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATE 400 CM, EM PVC 37*21 MM ANTE CHAVIAS	UN	21,00	44,32	58,17	1.221,57	0,05%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1162179
 ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO BOA LEMBRANÇA

Fonte: Planilha Orçamentária Palácio PNDI - Referência 2020

Bancos Utilizados
 SINAPI - 09/2033 - Maranhão
 ORSE - 09/2033 - Sergipe
 SEMPRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Desoneração atribuído nos preços unitários de insumos
 de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
 1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q'UNT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 238V				R\$ 86.741,95	4,23%
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 6.899,67	0,30%
17.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 BORNAS TERMOISOLADAS TIPO SINDOPOIARES, COM BARRAMENTO TRÊS FIOS E LÍNEA DE FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	R\$ 428,99	R\$ 564,06	R\$ 1.226,10	0,05%
17.1.2	741310684	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA PARA 12 BORNAS TERMOISOLADAS TIPO SINDOPOIARES, COM BARRAMENTO TRÊS FIOS E LÍNEA DE FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 552,35	R\$ 724,83	R\$ 1.548,33	0,07%
17.1.3	106580	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 BORNAS TIPO SINDOPOIARES EM CHAPA METÁLICA, DE EXIBIRITE, SEM ACSSORIOS, PADRÃO TELFERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11_2019	1,00	R\$ 939,81	R\$ 1.311,00	R\$ 1.311,00	0,01%
17.1.4	63579	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBRE - PADRÃO POPULIAR	1,00	R\$ 106,26	R\$ 139,67	R\$ 139,67	0,01%
17.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10_2020	6,00	R\$ 10,22	R\$ 14,07	R\$ 84,42	0,00%
17.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10_2020	1,00	R\$ 12,34	R\$ 16,20	R\$ 16,20	0,00%
17.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10_2020	2,00	R\$ 13,65	R\$ 17,92	R\$ 35,83	0,00%
17.1.8	43662	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPRUS DE TENSÃO - DPSN - 30 KA-140V	4,00	R\$ 133,63	R\$ 175,65	R\$ 702,61	0,03%
17.1.9	71130003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 1.865,54	0,08%
17.1.10	74130003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 405,56	0,02%
17.1.11	74130003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 892,24	0,04%
17.1.12	74130003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 162,23	0,01%
17.1.13	74130003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 81,11	0,00%
17.1.14	74130006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOISOLADO TIPO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150 A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 337,14	R\$ 442,50	R\$ 442,50	0,02%
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 22.573,43	1,21%
17.2.1	91854	SINAPI	FITOPROTEÇÃO EM TUBO CORRUGADO PVC - DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	593,30	R\$ 8,36	R\$ 10,97	R\$ 6.589,98	0,28%
17.2.2	91856	SINAPI	FITOPROTEÇÃO EM TUBO CORRUGADO PVC - DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	199,50	R\$ 10,28	R\$ 14,15	R\$ 2.822,68	0,12%
17.2.3	93008	SINAPI	FITOPROTEÇÃO EM TUBO CORRUGADO PVC - DN 50 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2021	150,50	R\$ 16,52	R\$ 21,68	R\$ 3.486,36	0,15%
17.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC - DN 60 MM (2 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2021	52,40	R\$ 24,56	R\$ 32,26	R\$ 1.690,49	0,07%
17.2.5	93011	SINAPI	FITOPROTEÇÃO EM TUBO CORRUGADO PVC - DN 85 MM (3 1/4") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2021	80,00	R\$ 42,10	R\$ 55,26	R\$ 4.420,50	0,19%
17.2.6	93662	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC - DN 90 MM (3 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	9,00	R\$ 38,88	R\$ 51,03	R\$ 459,27	0,02%
17.2.7	92693	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	2,00	R\$ 13,62	R\$ 17,88	R\$ 35,75	0,00%
17.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	9,00	R\$ 206,08	R\$ 270,48	R\$ 2.434,32	0,11%
17.2.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	R\$ 206,08	R\$ 270,48	R\$ 1.352,40	0,06%
17.2.10	93644	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA 0,30 M DO PISO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	R\$ 13,77	R\$ 18,07	R\$ 90,37	0,00%
17.2.11	93645	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" BAIXA 0,30 M DO PISO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,00	R\$ 10,61	R\$ 13,93	R\$ 1.225,46	0,05%
17.2.12	93657	SINAPI	CAIXA DE UXTENSIL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	147,00	R\$ 14,82	R\$ 19,45	R\$ 2.859,33	0,13%
17.2.13	60671	SINAPI	CANALETA PLÁSTICA 100X200MM, SISTEMA "X"	2,00	R\$ 81,72	R\$ 107,26	R\$ 214,52	0,01%
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				R\$ 37.849,82	1,64%
17.3.1	93924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	1520,00	R\$ 2,63	R\$ 3,45	R\$ 3.240,85	0,23%
17.3.2	93926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2015	2357,29	R\$ 3,82	R\$ 5,01	R\$ 11.818,41	0,52%
17.3.3	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,80	R\$ 23,81	R\$ 31,25	R\$ 1.725,04	0,08%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1182379

ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO BOM LEMBRANÇA

Fonte: Planilha Orçamentária Planão FNDE - Revisão 2020

Recursos Utilizados
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 ORSRE - 09/2023 - Sergipe
 SENHRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Descontado em percentual unitário do insumo
 de mão de obra, de acordo com as bases.

R.D.I.
 1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
17.3.4	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISO 140, 50 SMP, ANTI-HUMIDADE, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,60	RS 46,39	RS 60,88	RS 6.116,75	0,30%
17.3.5	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISO 140, 95 SMP, ANTI-HUMIDADE, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,90	RS 89,81	RS 116,59	RS 1.301,66	0,01%
17.3.6	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150/240V, ANTI-HUMIDADE, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2015	M	51,60	RS 133,04	RS 175,40	RS 9.090,77	0,40%
17.3.7	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CUL50-2 PARES, SEM RINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE LUBRIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_11-2019	M	52,60	RS 7,82	RS 10,27	RS 530,87	0,02%
17.3.8	C1990	SENERA	CABO TELEFÔNICO CUL-2	M	53,60	RS 10,77	RS 14,14	RS 757,67	0,01%
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				RS 24.749,84	1,08%	
17.4.1	92900	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBITR (1 MÓDULO, 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	56,00	RS 29,01	RS 36,08	RS 2.112,34	0,09%
17.4.2	92901	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBITR (1 MÓDULO, 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	RS 31,27	RS 41,04	RS 164,17	0,01%
17.4.3	91983	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2015)	UN	7,00	RS 27,59	RS 36,21	RS 253,48	0,01%
17.4.4	91989	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	RS 42,20	RS 55,39	RS 55,39	0,00%
17.4.5	91987	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	11,00	RS 56,81	RS 74,50	RS 820,48	0,04%
17.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBITR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2015)	UN	3,00	RS 16,91	RS 21,57	RS 181,71	0,01%
17.4.7	C2298	SENERA	LAMPADA CERCA PLÁSTICA, SISTEMA X	UN	7,00	RS 14,13	RS 18,55	RS 129,82	0,01%
17.4.8	C1838	SENERA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X 32W	UN	24,00	RS 128,83	RS 169,09	RS 1.512,61	0,06%
17.4.9	C1861	SENERA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X 16 W	UN	3,00	RS 112,28	RS 147,37	RS 442,10	0,02%
17.4.10	C2045	SENERA	PROTECTOR EM ALUMÍNIO, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	11,00	RS 436,64	RS 573,09	RS 7.480,17	0,31%
17.4.11	98507	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_11-2019	UN	10,00	RS 46,07	RS 60,47	RS 603,67	0,03%
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				RS 75.828,49	3,28%	
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2017	UN	1,00	RS 151,20	RS 196,45	RS 198,45	0,01%
18.2	C3478	SENERA	VERGALHO RÍSCA TOTAL DE 3,8"	M	26,00	RS 11,85	RS 15,55	RS 404,38	0,02%
18.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2017	UN	26,00	RS 24,36	RS 31,97	RS 811,29	0,04%
18.4	97951	ORSF	Cabo de qualificação, polietileno 20x20x10mm, sob o peso de 11,60mm, de processo e botimbo	m	1,00	RS 155,51	RS 466,61	RS 466,61	0,02%
18.5	96985	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO 0,5 X 0,5 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2017	UN	26,00	RS 95,71	RS 125,62	RS 1.296,10	0,11%
18.6	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2017	M	449,20	RS 62,41	RS 81,91	RS 36.795,38	1,61%
18.7	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE Nº 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_12-2017	M	305,20	RS 80,47	RS 105,62	RS 32.234,27	1,41%
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO DIÁMETRO INTERNO 0,3 M, AT_12-2020	UN	5,00	RS 52,14	RS 66,43	RS 342,17	0,01%
18.9	C2457	SENERA	TERMINAL DE PASSAGEM CABOS ATÉ 35MM²	UN	26,00	RS 14,12	RS 18,53	RS 481,85	0,02%
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				RS 73.808,05	3,20%	
19.1			GERAL				RS 19.499,63	0,85%	
19.1.1	C4085	SENERA	BANCA DA DE GRANITO CINZA F=2cm	m²	12,22	RS 411,71	RS 540,37	RS 6.400,31	0,29%
19.1.2	C4088	SENERA	BANCA DA DE GRANITO CINZA F=3cm	m²	3,50	RS 411,71	RS 540,37	RS 1.891,28	0,08%
19.1.3	C1869	SENERA	PORTA DE GRANITO L=15 cm	M	71,30	RS 93,26	RS 125,03	RS 8.914,55	0,39%
19.1.4	C1969	SENERA	PORTA COMPENSADO FARMACIA SOB PIA	m²	6,55	RS 192,31	RS 252,41	RS 1.651,27	0,07%
19.1.6	C2910	SENERA	PRATELHEIRA DE MADEIRA DE LEI PAINADA	m²	1,90	RS 175,32	RS 230,11	RS 437,20	0,02%
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				RS 53.598,43	2,34%	
19.2.1	C6874	SENERA	CONTINHO DE MASTRO, TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	RS 4.123,48	RS 5.412,07	RS 5.412,07	0,24%
19.2.2	C4846	SENERA	CORRIMÃO DE PIA A LUBRIFICAÇÃO DIAMETRO 112	M	14,00	RS 385,12	RS 505,47	RS 7.076,58	0,31%
19.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AT_05-2018	m²	90,00	RS 16,24	RS 21,32	RS 1.918,81	0,08%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PFNO (%)
19.2.4	9445	ORSE	Grade de ferro com rede de aço galvanizado de 12, malha 2", longitudinal, sem revestimento e contendo em T" de abas ripas de 3" x 1" x 1"	m²	143,20	150,92	309,90	30656,96	1,21%
19.2.5	9131	SINAPI	FORÇA EM ADESIÃO DE ABRIR TIPO VENTILADA COM GUARNIÇÃO DE PARAFUSOS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,27	670,08	860,27	4.619,03	0,20%
19.2.6	4130	ORSE	Perda em tubo de aço galvanizado de 1", pilaças cocadas	m	4,90	329,47	432,43	2.118,90	0,09%
19.2.7	4130	ORSE	Perda em tubo de aço galvanizado de 1", pilaças cocadas	m	5,13	329,47	132,43	2.318,09	0,10%
20			SERVIÇOS FINAIS						0,15%
20.1	99603	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORFELANATO COM PANO LIMPO AF_04/2019	m²	1129,64	1,68	2,21	2.490,36	0,11%
20.2	00010645	SINAPI	PLACA DE INALUMBRATO METÁLICA - 400xCM X 600xCM	UN	1,00	753,75	960,10	989,30	0,04%
21			SERVIÇOS PRELIMINARES-QUADRA						0,21%
21.1	11630	SENEPA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m	516,58	7,12	9,35	4.827,44	0,21%
22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações - QUADRA						0,55%
22.1	94319	SINAPI	ALIBRO MANUAIS DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-REBENSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M_05/2016	m³	93,03	70,92	92,93	8.730,98	0,38%
22.2	91355	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 1,30 M. AF_02/2023	m³	32,94	69,79	90,29	2.974,05	0,13%
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	3,96	7,74	326,40	0,01%
22.4	91362	SINAPI	REATERROMENTO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	19,10	20,12	26,41	504,19	0,02%
23			FUNDações - QUADRA						3,52%
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDações						1,89%
23.1.1	96228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE 4,00 M, ESCAVADO MANUAL COM TRABU CONCHA, VÃO ARMADA. AF_01/2018	M	334,30	64,43	64,56	18.810,35	0,87%
23.1.2	96619	SINAPI	LAS FRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM BLOCOS DE TORÇAMENTO DE SAPATAS E SERRAS DE 5 CM. AF_08/2017	m	24,01	28,14	36,93	886,76	0,04%
23.1.3	96515	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	41,75	143,36	148,16	8.232,00	0,36%
23.1.4	92919	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,35	11,75	15,42	6.948,98	0,30%
23.1.5	92915	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,88	15,42	20,22	1.596,43	0,07%
23.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, PILARES, PONTOS DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADESSAMENTO AF_11/2016	m³	6,26	66,31	87,50	5.574,54	0,24%
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRAMES						1,64%
23.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	165,32	76,57	100,50	16.004,35	0,71%
23.2.2	92917	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,40	13,32	17,48	2.438,63	0,11%
23.2.3	92919	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,38	11,75	15,42	5.789,06	0,25%
23.2.4	92915	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,97	15,42	20,22	4.350,72	0,19%
23.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE TORÇAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PONTOS DE BOMBA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ADESSAMENTO AF_06/2017	m³	9,55	66,13	86,13	8.290,61	0,36%
24			SUPREESTRUTURA - QUADRA						3,99%
24.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						0,40%
24.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ENCRUSTAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CUIRPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_29/2020	m³	39,34	98,07	128,72	5.063,72	0,22%
24.1.2	92777	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA DE CONCRETO ARMADO EM CUIRPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ADESSAMENTO AF_12/2015	KG	79,04	14,14	18,56	1.478,02	0,06%
24.1.3	92775	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA DE CONCRETO ARMADO EM CUIRPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ADESSAMENTO AF_12/2015	KG	40,30	16,64	22,84	880,15	0,04%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINA1	PESO (%)
24.14	9226	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS LAJES, FCK=20MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU DE PILARADAS COM USO DE BOMBA EM LUBRIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12.2015	m²	2,22	R\$ 604,20	R\$ 793,01	R\$ 1.081,19	0,02%
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 8.069,58	0,35%
24.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES, LAJES, LAJES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE 10 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	m²	44,27	R\$ 58,94	R\$ 77,36	R\$ 3.426,67	0,15%
24.2.2	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	KG	127,73	R\$ 11,75	R\$ 15,42	R\$ 1.909,84	0,09%
24.2.3	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	KG	49,00	R\$ 15,42	R\$ 20,21	R\$ 991,70	0,04%
24.2.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM LUBRIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR QUE 0,10 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12.2015	m³	2,04	R\$ 628,05	R\$ 823,14	R\$ 1.083,29	0,07%
24.3			CONCRETO ARMADO - ARQUILANÇADAS					R\$ 9.929,38	0,43%
24.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_09.2020	m²	59,24	R\$ 46,96	R\$ 61,64	R\$ 3.051,26	0,16%
24.3.2	92916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	KG	52,53	R\$ 14,38	R\$ 18,87	R\$ 1.086,81	0,05%
24.3.3	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	KG	35,48	R\$ 13,32	R\$ 17,48	R\$ 620,28	0,03%
24.3.4	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_12.2015	KG	51,00	R\$ 15,12	R\$ 20,21	R\$ 1.052,18	0,05%
24.3.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM LUBRIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR QUE 0,10 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12.2015	m³	4,29	R\$ 628,05	R\$ 825,14	R\$ 3.539,66	0,15%
24.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					R\$ 44.231,42	1,86%
24.4.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LUBRIFICAÇÃO. AF_09.2020	m²	8,07	R\$ 46,96	R\$ 61,64	R\$ 407,30	0,02%
24.4.2	92906	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE LAJA (0,92 AF_09.2021)	KG	572,82	R\$ 15,85	R\$ 20,80	R\$ 12.020,46	0,51%
24.4.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM LUBRIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR QUE 0,10 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12.2015	m³	39,64	R\$ 628,66	R\$ 825,14	R\$ 32.213,56	1,41%
24.5			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					R\$ 7.882,45	0,34%
24.5.1	9260001	SINAPI	LAJE PRE-ALICADA P FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAGOS ATÉ 1,50X1,60 M, C/LAIBTAS E CAP C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-FINIS 50 M, C/ ESCORBAMENTO DE BRANCO E LUBRIFICAÇÃO NEGATIVA	m	49,29	R\$ 121,38	R\$ 159,11	R\$ 7.882,45	0,34%
24.6			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 2.458,08	0,11%
24.6.1	93183	SINAPI	VERGA PRE-ALICADA PARA JANELAS COM VIGAS DE 1,5 M DE VÃO AF_03.2016	M	29,40	R\$ 63,22	R\$ 83,63	R\$ 2.458,08	0,11%
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 31.623,38	1,38%
25.1	92489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA VERTICAL DE 60X60X120 CM, ESPESURA 9 CM, DE PAREDES COM ÁREA LUBRIFICADA, MAIOR QUE 0,10 M², COM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSUNTO EM LUBRIFICAÇÃO COM PREPARO EM BENTONINA	m²	262,65	R\$ 54,01	R\$ 70,60	R\$ 14.719,92	0,64%
25.2	93202	SINAPI	ENCAMARINHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03.2016	M	4,26	R\$ 24,21	R\$ 31,78	R\$ 144,90	0,01%
25.3	C4070	SEINBRA	DIVERSÃO DE GRANITO CINZA E 2cm	m²	27,63	R\$ 472,38	R\$ 620,60	R\$ 16.788,57	0,73%
26			ESQUADRIAS					R\$ 16.009,24	0,70%
26.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 8.012,22	0,35%
26.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, LANTOU MEDIDA PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MOSTAGAS, INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM LUBRIFICAÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2019	UN	2,00	R\$ 958,22	R\$ 1.257,60	R\$ 2.515,33	0,11%
26.1.2	09000031	Poposo	Porta de fibra em fibra de madeira compensada para banheiro revestido com laminado, 0,60x1,00m, 10mm, incluído encaixe e dobradiças (KIT) ITENS A SINAPI 2413902.	UN	12,00	R\$ 126,30	R\$ 428,27	R\$ 5.139,23	0,22%
26.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, LANTOU MEDIDA PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MOSTAGAS, INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM LUBRIFICAÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12.2019	UN	1,00	R\$ 958,22	R\$ 1.257,60	R\$ 1.257,60	0,05%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA 1102179

ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVAO DO BOA LEMBRANÇA

Item - Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2020

Banco Utilizado

SINAPI - 09/2023 - Maranhão
URSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado, embutido nos preços unitário dos itens
de um de outra, de acordo com as bases.

B.D.I.

1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
26.1	10894	SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.952,84	0,06%
26.2.1		SINAPI	PLACARD PARA APLICAÇÃO NA PORTA E FORNECEDOR DE INSTALAÇÃO. AF-01-2020	UN	1,06	R\$ 326,47	R\$ 428,49	R\$ 428,49	0,02%
26.2.2	74086/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVROX UPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12,00	R\$ 53,33	R\$ 70,00	R\$ 819,95	0,04%
26.2.3	100000002	Proprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 3050x1950MM, NAS PORTAS PAINEL PVC	m²	0,12	R\$ 199,05	R\$ 261,25	R\$ 83,60	0,00%
26.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 3.021,14	0,17%
26.3.1	94500	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMÁRIA COM VIDROS, BAIXANTE, HERRAQUEL, ACABAMENTO F COM TRANARUO, FORNTE E INSTALAÇÃO AF-12-2019	m²	4,40	R\$ 661,67	R\$ 866,44	R\$ 3.021,14	0,17%
26.4			VIDROS					R\$ 1.924,34	0,08%
26.4.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	2,80	R\$ 523,63	R\$ 687,26	R\$ 1.924,34	0,08%
27			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 316.334,21	13,33%
27.1	C4554	SINAPI	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	m²	410,00	R\$ 67,75	R\$ 86,92	R\$ 36.457,97	1,59%
27.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPRISTA POR FERRAS PARA TELHADOS DE VIT 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-07-2019	m²	410,00	R\$ 44,62	R\$ 58,56	R\$ 24.011,14	1,05%
27.3	C0993	SINAPI	CAMBEIRA DE ALUMÍNIO, Ø 50mm	M	26,00	R\$ 58,06	R\$ 76,34	R\$ 1.984,71	0,09%
27.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPRISTA POR RIPAS, TABOES E TRUCAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE C/ TRAMA DE AÇO COM RIGID. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-07-2019	m²	33,52	R\$ 87,76	R\$ 115,19	R\$ 1.557,30	0,06%
27.5	94441	SINAPI	FEIJAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-07-2019	m²	14,12	R\$ 10,68	R\$ 40,27	R\$ 506,38	0,02%
27.6	94221	SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM VIT 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-07-2019	M	4,72	R\$ 21,17	R\$ 27,70	R\$ 131,15	0,01%
27.7	10975	SINAPI	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO LINK, COM LIGACÕES PARABOLADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, E INSTALAÇÃO AF-01-2020, P	KG	17514,84	R\$ 10,08	R\$ 17,23	R\$ 211.721,33	10,11%
27.8	94210	SINAPI	FEIJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 5 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 11,4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 07, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO AUMENTO AF-07-2019	m²	44,40	R\$ 67,79	R\$ 98,97	R\$ 1.950,46	0,13%
27.9	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTA E LAMDA DE MADEIRA SO APARELHADA PARA TELHADOS COM VIT 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-13-2015	m²	44,40	R\$ 24,78	R\$ 32,52	R\$ 1.444,05	0,06%
27.10	94231	SINAPI	RUDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 34, CORTE DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF-07-2019	M	40,80	R\$ 48,23	R\$ 65,30	R\$ 2.582,72	0,11%
27.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 34, DESNOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	22,00	R\$ 76,48	R\$ 108,28	R\$ 2.208,36	0,10%
27.12	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 34, DESNOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	56,00	R\$ 148,06	R\$ 194,33	R\$ 9.716,44	0,42%
28			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.495,38	0,11%
28.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS INTERIORS COM TINTA ANILINA DE 25 MM	m²	165,32	R\$ 11,50	R\$ 15,09	R\$ 2.495,38	0,11%
29			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 83.988,46	3,67%
29.1	87878	SINAPI	CHAPA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CORTER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MAN AF-06-2014	m²	455,29	R\$ 4,25	R\$ 5,55	R\$ 2.416,68	0,11%
29.2	87881	SINAPI	CHAPIS OBRAS ALMOITADO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIICA, ARGAMASSA TRACO 1:3 E LEMISSO POLIMERICA INDIVIDUAL COM PREPARO MAN AF-06-2014	m²	43,87	R\$ 5,01	R\$ 7,76	R\$ 346,29	0,03%
29.3	83515	SINAPI	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BELONEIRA 400L, APLICADO MAN, ALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, COM AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE FAIXAS AF-06-2014	m²	415,29	R\$ 28,51	R\$ 47,42	R\$ 16.298,24	0,71%
29.4	87543	SINAPI	MASSA FINCA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA DE CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROFUNDAÇÃO DE 15 MM EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE FAIXAS AF-06/2014	m²	302,55	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 2.095,57	0,53%
29.5	87543	SINAPI	MASSA FINCA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA DE CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROFUNDAÇÃO DE 15 MM EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE FAIXAS AF-06/2014	m²	418,7	R\$ 30,46	R\$ 39,98	R\$ 1.751,87	0,08%
29.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO GRAMBO PARA PAREDES INTERNAS COM ELAÇOS TUBI SIZALCADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A TUBI SIZALCADA PAREDES AF-06-2011	m²	84,58	R\$ 71,07	R\$ 92,29	R\$ 7.880,57	0,34%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUNT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINA1	PESO (%)
29.7	81265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO SALIADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_09_2014	m ²	48,16	64,89	85,17	4.101,70	0,18%
29.8	C4554	SEINFRA	FELDIA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e - 0,7mm	m ²	4.99,74	67,75	88,92	39.102,51	1,21%
30			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					49.877,87	2,15%
30.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					44.322,27	1,94%
30.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO F. AREIA F. PARA MECÂNICO COM BOMBEIRA 100L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBIDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3 CM, AF_07/2021	m ²	65,34	35,42	46,49	3.072,57	0,13%
30.1.2	98679	SINAPI	PISO CEMENT. LISO, TRACO 1:2 CIMENTO F. AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m ²	65,34	33,63	44,14	2.884,07	0,13%
30.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF_06_2014	m ²	43,87	59,54	78,15	3.428,28	0,15%
30.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF_06_2014	m ²	21,47	59,54	78,15	1.677,80	0,07%
30.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁIL INTERNO EM BARRATA 30, 30cm, ASSENTAMENTO COM COLA VIVIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	10,08	233,82	309,97	3.119,90	0,14%
30.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PVC ESP. 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	3,87	141,95	186,11	721,02	0,03%
30.1.7	C2284	SINAPI	SOLEIRA DE GRAMATO, 15cm	M	2,70	95,26	125,03	37,58	0,01%
30.1.8	68225	SINAPI	PISO EM CORTA REITO 30 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 3 CM, INCLUI O SIFANTE E A TUBERIA NA BASE DE PORTILANO	m ²	590,42	56,92	74,58	29.116,06	1,27%
30.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					4.754,80	0,21%
30.2.1	94906	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO DE CADAÇO DE PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07_2016	m ²	13,64	111,57	146,83	2.002,75	0,09%
30.2.2	94903	SINAPI	CONCRETO FCK - 15MPa, TRACO 1:3:5 EM MASSA SICA DE CIMENLO - ÁREA MÉDIA - BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BOMBEIRA 400L AF_06/2021	m ²	5,25	399,39	524,20	2.752,45	0,12%
31			PINTURAS E ACABAMENTOS					14.488,61	0,63%
31.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÁO COM MASSA DE PVA	m ²	42,32	12,82	16,83	712,59	0,03%
31.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÁO COM MASSA DE PVA	m ²	4,87	12,82	16,83	78,17	0,03%
31.3	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM INSTALAÇÃO EM PAREDES, DE 50 CM DE MÁO, AF_06_2014	m ²	302,55	11,42	14,99	4.534,85	0,20%
31.4	86486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM INSTALAÇÃO EM PAREDES, DE 50 CM DE MÁO, AF_06_2014	m ²	43,87	14,59	18,15	840,98	0,04%
31.5	4065001	SINAPI	PINTURA ESMALTADA SOBRE FUNDOS BRANCO	m ²	220,00	26,54	34,83	7.663,43	0,34%
32			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.882,39	0,17%
32.1	89401	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	6,00	8,88	11,66	69,93	0,00%
32.2	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2014	M	7,00	4,69	6,16	43,99	0,00%
32.3	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2014	M	6,00	9,41	12,33	74,10	0,00%
32.4	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2014	M	9,00	14,44	18,94	170,57	0,01%
32.5	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12_2014	M	7,00	15,96	20,95	146,03	0,01%
32.6	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	30,00	25,63	33,64	1.009,18	0,04%
32.7	89404	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	5,75	7,53	60,18	0,00%
32.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,28	5,62	11,24	0,00%
32.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,23	8,25	52,92	0,00%
32.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	10,91	14,32	100,24	0,00%
32.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,99	45,92	329,62	0,01%
32.12	89619	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7,00	10,17	72,58	0,00%
32.13	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,07	15,32	15,32	0,00%
32.14	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,16	33,02	99,07	0,00%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1102379
ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO POVOADO BOA LEMBRANÇA

Fone: Planilha Orçamentária Planilha INDI - (Revisão 2020)

Banco Utilizador
 SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 ORSE - 19/2021 - Sergipe
 SEINPRA - 028 - Ceará

Emprego Social
 Desonerado, atribuído nos preços unitários das insumos
 de mão de obra, de acordo com as bases.

R.D.I.
 (3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
32.15	89627	SINAPI	TÊ DE REFINAÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN: 50MM X 2,50MM, INSTALADO EM PRAIAVADE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,06	21,87	21,87	10,00%
32.16	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN: 50MM X 30MM, INSTALADO EM PRAIAVADE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,56	67,62	205,02	0,01%
32.17	89438	SINAPI	TÊ PVC, SOLDAVEL, DN: 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,06	10,58	21,16	0,00%
32.18	89628	SINAPI	TÊ PVC, SOLDAVEL, DN: 20MM, INSTALADO EM PRAIAVADE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	UN	2,00	46,20	52,76	195,53	0,08%
32.19	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016	UN	1,00	58,10	76,26	76,26	0,00%
32.20	94476	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	3,00	67,49	88,58	265,74	0,01%
32.21	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	3,00	118,01	154,89	464,66	0,02%
32.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CASOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	6,00	72,28	91,87	591,21	0,02%
33			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				RS	11.555,42	0,51%
33.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	M	21,00	17,52	21,00	482,90	0,02%
33.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	M	12,00	22,41	29,41	382,37	0,02%
33.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	M	187,00	23,17	40,35	5.044,52	0,25%
33.4	89726	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	UN	8,00	8,43	11,06	88,52	0,00%
33.5	89724	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	9,00	8,31	10,80	97,22	0,00%
33.6	89869	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	6,00	25,77	33,82	202,94	0,01%
33.7	89783	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	10,00	12,05	15,82	158,16	0,01%
33.8	89834	SINAPI	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMA V, ESGOTO PREDIAL, DN: 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	5,00	47,31	62,09	310,47	0,01%
33.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN: 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	2,00	43,39	58,20	116,39	0,01%
33.10	89709	SINAPI	RATO SIFONADO, PVC, DN: 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	UN	7,00	19,52	25,62	179,34	0,01%
33.11	83738	SEINPRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILACÃO 30x50mm C 1-4m, C/ REFORÇO E PINTURA A C/ H. MATHRIU	UN	1,00	24,12	97,28	291,85	0,01%
33.12	4283	ORSE	Rato hemisférico em P.P. tipo abas 10 1400mm	un	1,00	42,23	58,08	56,08	0,00%
33.13	72285	SINAPI	CAIXA DE ARREA 40X40CM EM ALVENARIA - F. SUCUÇAO	UN	12,00	98,50	129,28	1.551,39	0,07%
33.14	7466601	SINAPI	CAIXA DE INSTALAÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN: 60CM COM TAMPA H = 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	299,17	392,66	1.983,30	0,09%
34			LOMÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				RS	13.638,68	0,60%
34.1	C1151	SEINPRA	LOMÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	UN	1,00	72,80	98,55	98,55	0,00%
34.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONTEÚDO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA, VASO ELAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 19/2016	UN	7,00	318,09	417,40	2.922,45	0,13%
34.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALCO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	406,91	533,94	3.737,57	0,16%
34.4	86804	SINAPI	LAVABUDDO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM DE POSITAL ENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	1,00	152,15	198,70	199,70	0,01%
34.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50 CM DE EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	6,00	147,61	193,74	1.623,43	0,05%
34.6	86906	SINAPI	TORSEIRA CROMADA DE MESA, 120 X 140 PARA LAVABUDDO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	78,60	103,28	522,96	0,01%
34.7	95544	SINAPI	PAREDEIRA DE PARQUE EM METALCO CROMADO SEM TAMPA, INCLUI SOFIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN	7,00	70,36	92,61	648,27	0,01%
34.8	101008	SINAPI	BARRA DE APOIO BRUTA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	2,00	46,15	47,01	918,02	0,01%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAI.	PESO (%)
34.9	101864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX FOLIADO 40 X 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	698,12	916,28	916,28	0,04%
34.10	93547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA FIRO DISPENSER PAR SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUINDO FIXAÇÃO	UN	5,00	115,28	151,31	256,53	0,03%
34.11	93547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA FIRO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUINDO FIXAÇÃO	UN	5,00	115,28	151,31	256,53	0,03%
34.12	101860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DE CILIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01-2020	UN	6,00	94,19	123,62	741,75	0,03%
34.13	80916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01-2020	UN	1,00	21,00	27,58	27,58	0,00%
35			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				RS 951,54	RS 951,54	0,04%
35.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020.P	UN	2,00	249,37	327,30	654,60	0,03%
35.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, 3531 RAÍDR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	26,69	35,03	70,06	0,00%
35.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2,00	21,65	28,42	56,83	0,00%
35.4	12224	ORSE	Placa indicadora de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" com pvc, dim. 20 x 30 cm	un	4,00	12,39	42,51	170,65	0,01%
36			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				RS 13.831,65	RS 13.831,65	0,60%
36.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				RS 744,96	RS 744,96	0,03%
36.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRÊS ASO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	429,99	563,03	563,03	0,02%
36.1.2	74130001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,86	18,19	145,53	0,01%
36.1.3	74130001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,86	18,19	36,38	0,00%
36.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				RS 2.423,78	RS 2.423,78	0,11%
36.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	22,00	8,36	10,97	247,98	0,01%
36.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	46,00	19,28	14,15	650,84	0,03%
36.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	12,80	16,52	21,68	277,54	0,01%
36.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	4,80	24,58	32,26	154,85	0,01%
36.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3 1/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	17,00	42,10	55,26	939,36	0,04%
36.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR P.V.C. 3" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	10,61	13,91	153,18	0,01%
36.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				RS 562,82	RS 562,82	0,02%
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	2,63	3,45	103,56	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	3,82	5,01	459,26	0,02%
36.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				RS 10.100,12	RS 10.100,12	0,44%
36.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBRUIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	32,33	42,43	212,17	0,01%
36.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBRUIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,59	45,40	227,00	0,01%
36.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 06A 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	5,00	29,59	36,21	181,06	0,01%
36.4.4	C3045	SEMPRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	UN	12,00	436,64	573,09	6.877,08	0,30%
36.4.5	C3638	SEMPRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	6,00	128,83	169,09	1.014,54	0,04%
36.4.6	C3661	SEMPRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	3,00	112,28	147,33	442,10	0,02%
36.4.7	C3045	SEMPRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	UN	2,00	436,64	573,09	1.146,18	0,05%
37			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				RS 12.103,76	RS 12.103,76	0,53%
37.1	96985	SINAPI	BASTE DE ATERRAMENTO SR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	6,00	95,71	126,62	793,72	0,01%
37.2	96974	SINAPI	CORDELAHA DE COBRE, Nº 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	105,00	80,47	105,62	11.089,37	0,48%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID 1182379

EX-AULA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA DO PAVILÃO BOA LEMBRANÇA

Fonte: Planilha Orçamentária Planilha FNDI - Revisão 2020

Bancos Utilizados
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: anulado nos preços unitário dos insumos de modo a obter, de acordo com as bases.

B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	RANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FNVAL	PESO (%)
37.3	08111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA VATERAMENTO, CIRCUITO AR-FUNDO ETILENO, DIAMETRO INTERNO: 0,3 M, AF: 12-2020	UN	1,00	R\$ 52,14	R\$ 68,43	R\$ 68,43	0,00%
37.4	98403	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO PARA CORDÃO LIGA DE COBRE - FOR SUCCUMBI (O.F. INSTALAC. 30. A.E. 12-2017)	UN	0,00	R\$ 34,36	R\$ 31,97	R\$ 191,84	0,00%
38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 20.398,70		0,89%
38.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E 2cm, CUNZA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C. REJUNTAMENTO	m²	3,54	R\$ 370,92	R\$ 496,83	R\$ 1.721,39	0,00%
38.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E 2cm, CUNZA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C. REJUNTAMENTO	m²	1,08	R\$ 370,92	R\$ 496,83	R\$ 555,76	0,00%
38.3	C1860	SEINFRA	PEFDRIL DE GRANITO L= 15 cm	V	11,00	R\$ 95,26	R\$ 125,03	R\$ 1.735,32	0,06%
38.4	C3064	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	V	32,70	R\$ 12,42	R\$ 16,30	R\$ 533,05	0,02%
38.7	C1147	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80X1,80M, ESP. 8MM, COMPLETO, INCLUI SINE-ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" DE F. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMEIRO E ÚLTIMO ESMALTADO SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCÊS, AVANÇO LIVRE DE 2,36M	CJ	1,00	R\$ 5.136,41	R\$ 6.741,14	R\$ 6.741,14	0,29%
38.6	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA LUISAL, COM 18 ARVÉS DE 16MM DE 1,00X2,40X1M TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RILHA, ADRO LAM TUBO DN 1"	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.844,13	R\$ 5.844,13	0,20%
38.7	C1351	SEINFRA	PINTURA EM PRIMEIRO COM PINTA ESMALTADO SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 2.763,46	R\$ 3.547,90	R\$ 3.547,90	0,16%
39			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.139,46		0,05%
39.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERMÂMICO OU PORFELANATO COM PANGUEMPO AF: 04/2019	m²	516,58	R\$ 1,68	R\$ 2,21	R\$ 1.139,46	0,05%

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 2.246.875,58
VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 1.742.381,40
VALOR DO BDI	R\$ 544.494,19

OBSERVAÇÕES: