

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPALNº:2487  
RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
ANÍSIO DE ABREU-PI 64780-000  
Fone: (086) 98122-7572  
E-mail: construtoratamandua82@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº. 003/2021  
PROC. ADMINIST. Nº 001.0000424/2021

## PROPOSTA

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu - PI

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para Execução de Serviços de Reforma e Adequação de Escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Anísio de Abreu -PI.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 538.633,93 (Quinhentos e Trinta e Oito mil Seiscentos e Trinta e Três reais e Noventa e Três centavos)**, conforme planilhas em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu - PI pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Anísio de Abreu- PI, 23 de abril de 2021.

Atenciosamente,



Assinatura do Representante legal  
Nome: VANCELIO DA SILVA LOPES  
Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 941.573.913-49  
RG: 2.143.230


CONSTRUTORA TAMANDUA LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE DE ENSINO DO  
 MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

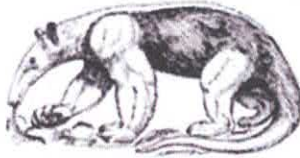
PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 14.476,88
1.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR OSMAR DA ROCHA SOARES	R\$ 43.411,89
2.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LEONOR PEREIRA DE ASSIS	R\$ 102.495,53
3.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LELIA DA SILVA TRINDADE	R\$ 138.468,07
4.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR PROFESSORA EVELINA D. NEGREIROS	R\$ 60.210,12
5.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO FERREIRA	R\$ 29.362,15
6.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELIX JOSÉ DA COSTA	R\$ 71.583,40
7.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ LEANDRO	R\$ 27.453,00
8.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANGELO NAZARIO	R\$ 25.996,42
9.0	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANA MARIA	R\$ 25.176,47
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 538.633,93</b>

(Quinhentos e Trinta e Oito mil Seiscentos e Trinta e Três reais e Noventa e Três centavos)

*Tamandua*

*Barbara*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA – EPP  
CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N °:2487  
RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
FONE: (086) 98122-7572  
E-mail: construtoratamandua82@gmail.com

Obra:  
REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE DE ENSINO DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

Cronograma Físico e Financeiro			
Descrição	Total da Obra	30 dias	60 dias
REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE DE ENSINO DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI	100,00%	50,00%	50,00%
	R\$ 538.633,93	R\$ 269.316,96	R\$ 269.316,96
		Total Geral=	R\$ 538.633,93

  
Barbara Helena de A. Barros  
Engenheira Civil  
CREA-PI 1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N °:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI  
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

Administração local da obra	Quant.	Unid.	Fonte	Código	UNIDADE:
Mão-de-obra			Referência	Salário hora	
Engenheiro Civil com encargos complementares (1X)	88,00	h	90777	73,95	6.507,60
Mestre de obras com encargos complementares (2X)	176,00	h	90780	29,87	5.257,12
Apontador com encargos complementares (1X)	176,00	h	90767	15,41	2.712,16
<b>Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]</b>					<b>R\$ 14.476,88</b>
Materiais e/ou serviços			Referência	Valor R\$	Custo unitário
<b>Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]</b>					<b>-</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>					<b>R\$ 14.476,88</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature]*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR OSMAR DA ROCHA SOARES, ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	1.2	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	32,50	6,06	7,56	245,64
Composição	1.3	00003/ORSE LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	m²	35,00	3,24	4,04	141,43
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>1.103,46</b>

**COBERTURA**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	2.1	00305/ORSE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	38,60	91,77	114,46	4.417,98
Composição	2.2	C2101 RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	386,00	29,05	36,23	13.985,23
Composição	2.3	94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	37,50	23,79	29,67	1.112,66
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>19.515,87</b>

**REVESTIMENTOS /PINTURAS**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.1	87777 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25MM	m²	32,50	40,15	50,08	1.627,44
Composição	3.2	11702/ORSE PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS (CALÇADA)	m²	60,00	32,83	40,95	2.456,73
Composição	3.3	96111 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	97,63	35,51	44,29	4.323,84
Composição	3.4	89977 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14x9x19 (ESPESSURA DE 14CM, BLOCO DEITADO), (CALÇADA)	m²	18,00	102,64	128,01	2.304,23
Composição	3.5	06081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	24,00	25,23	31,47	755,20
Composição	3.6	96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	m³	24,00	35,47	44,24	1.061,72
Composição	3.7	88489/SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	320,00	11,02	13,74	4.398,13
Composição	3.8	88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	320,00	2,00	2,49	798,21
Composição	3.9	73924/001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	92,30	22,22	27,71	2.557,89
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>20.283,39</b>

**MANUTENÇÕES E FINALIZAÇÃO**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	4.1	88267/SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	18,42	22,97	551,36
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>551,36</b>

**Barbara Helena de A. Barros**  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR OSMAR DA ROCHA SOARES, ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
Composição	4.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	8,00	28,22	35,20	281,57
Composição	4.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	600,00	2,24	2,79	1.676,24
							Valor com BDI =>	2.509,17
							TOTAL = R\$	43.411,89

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

*[Handwritten signature]*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LEONOR PEREIRA DE ASSIS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

1 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	1.2	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	82,89	6,06	7,56	626,49
Composição	1.3	00003/ORSE LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	m²	1.140,00	3,24	4,04	4.606,66
						Valor com BDI =>	5.949,53

COBERTURA

2 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	2.1	00305/ORSE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	56,90	91,77	114,46	6.512,52
Composição	2.2	C2201 RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	m²	604,00	29,05	36,23	21.883,62
Composição	2.3	92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	21,80	84,26	105,09	2.290,94
Composição	2.4	94447 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	12,50	23,79	29,67	370,89
						Valor com BDI =>	31.057,97

REVESTIMENTOS / PINTURAS

3 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25MM	m²	135,69	40,15	50,08	6.794,69
Composição	3.2	11702/ORSE PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPa, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS (RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS INTERNAS)	m²	35,00	32,83	40,95	1.433,10
Composição	3.3	87642 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (AREIA/CIMENTO), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	m²	29,40	35,51	44,29	1.302,07
Composição	3.4	96111 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (MANUTENÇÃO)	m²	45,60	35,51	44,29	2.019,54

Barbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados  
 B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LEONOR PEREIRA DE ASSIS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
Composição	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.5	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES DE 45X45 CM.	m²	32,35	42,11	1.699,01
Composição	3.6	88489/SINAPI	APLICADA EM AMBIENTES MAIORES QUE 10 M² (RECUPERAÇÃO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	828,90	11,02	11.392,52
Composição	3.7	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	828,90	2,49	2.067,61
Composição	3.8	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	64,20	22,22	1.779,16
					Valor com BDI =>		28.487,69

CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (2 UNIDADES)

4	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	4.1	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIAMETRO DE 1,20M E ALTURA DE 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,40M E ESPESURA DE 10CM	und	1,00	1.267,48	1.580,80	1.580,80
Composição	4.2	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSOES EXTARNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500,00 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	und	1,00	1.268,13	1.581,61	1.581,61
Composição	4.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	24,00	19,73	24,61	590,57
Composição	4.4	89509	TUBO DE PVC, SERIE R, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	36,00	15,07	18,80	676,63
Composição	4.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	8,00	99,00	123,47	987,78
Composição	4.6	86916	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	und	4,00	27,10	33,80	135,20
Composição	4.7	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	26,40	62,68	78,17	2.063,81

*Barbara Helena de A. Barros*  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamanduas2@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LEONOR PEREIRA DE ASSIS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
Composição			m <sup>2</sup>	58,62	134,90	9.862,66
4.8	87242	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 cm, (PLACAS DE 30X30 cm), ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS COM VÃOS. (MEIA PAREDE - BANHEIROS NOVOS)	REVESTIMENTO			168,25
Composição	4.9	86941	und	4,00	547,34	2.730,57
Composição	4.10	86932	und	4,00	378,66	1.889,06
Composição	4.11	87251	m <sup>2</sup>	37,29	42,11	52,52
Composição	4.12	00647/ORSE	und	3,00	164,86	205,61
Composição	4.13	97589	und	4,00	28,22	35,20
Composição	4.14	73933/004	m <sup>2</sup>	11,34	492,04	613,67
Composição	4.15	94559	m <sup>2</sup>	1,00	458,94	572,39
					Valor com BDI =>	32.346,20

MANUTENÇÕES ELETRICAS E FINALIZAÇÃO								
5 Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	5.1	07791/ORSE BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	FINALIZAÇÃO	und	2,00	316,87	395,20	790,40
Composição	5.2	08211/ORSE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	FINALIZAÇÃO	und	2,00	237,23	295,87	591,75

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 1918338/79

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LEONOR PEREIRA DE  
 ASSIS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA						
Composição	5.3	03298/ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	5,00	154,83
Composição	5.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	6,00	28,22
Composição	5.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	750,00	2,24
					Valor com BDI =>	
					TOTAL = R\$ 102.495,53	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature]*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LELIA DA SILVA TRINDADE,  
 ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

1	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	206,48	6,06	7,56	1.560,58
Composição	1.3	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO	m²	980,00	3,24	4,04	3.960,11
							Valor com BDI =>	6.237,08

COBERTURA

2	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	2.1	00305/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	52,60	91,77	114,46	6.020,36
Composição	2.2	C2201	RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	m²	1.330,96	29,05	36,23	48.222,22
Composição	2.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	25,00	84,26	105,09	2.627,23
							Valor com BDI =>	56.869,81

REVESTIMENTOS / PINTURAS

3	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.1	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA 25MM	m²	206,48	40,15	50,08	10.339,50
Composição	3.2	11702/ORSE	PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS	m²	42,64	32,83	40,95	1.745,92
Composição	3.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	46,50	35,51	44,29	2.059,40
Composição	3.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES DE 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES MAIORES QUE 10 M²	m²	15,30	42,11	52,52	803,55

*Barbara Helena de A. Barros*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANISIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamanduua82@gmail.com**



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR LELIA DA SILVA TRINDADE,  
 ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ANISIO DE ABREU - PI  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						
Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2.064,87	11,02	28.379,87
3.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	3.064,87	2,00	7.645,01
3.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	280,80	22,22	7.781,75
					Valor com BDI =>	58.755,00

ESQUADRIAS						
4 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES COMPLETAS	m²	7,56	492,04	4.639,36
4.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m²	6,00	458,94	3.434,34
					Valor com BDI =>	8.073,70

MANUTENÇÕES ELETRICAS E FINALIZAÇÃO						
5 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45X55 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40mm EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO	und	2,00	547,34	1.365,28
5.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	378,66	944,53
5.3	00647/ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELEITRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	und	8,00	164,86	1.644,91
5.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	11,00	28,22	387,16
5.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.500,00	2,24	4.190,59
					Valor com BDI =>	8.532,47
					TOTAL = R\$	138.468,07

*Barbara Helena de A. Barros*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

*Barbara Helena de A. Barros*

*Dependech*

*[Signature]*

*[Signature]*



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N °:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR PROFESSORA EVELINA DIAS DE NEGREIROS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

1 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	14,30	6,06	7,56	108,08
Composição	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROCAGEM E QUEIMA	m²	325,00	3,24	4,04	1.313,30
				Valor com BDI =>			2.137,77

COBERTURA

2 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	00305/CRSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	42,08	91,77	114,46	4.816,29
Composição	C201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	500,86	29,05	36,23	18.146,74
Composição	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	42,00	84,26	105,09	4.413,74
				Valor com BDI =>			27.376,77

REVESTIMENTOS / PINTURAS

3 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25MM	m²	14,30	40,15	50,08	716,07
Composição	11702/ORSE	PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS	m²	58,93	32,83	40,95	2.412,92
Composição	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	32,00	35,51	44,29	1.417,22
Composição	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES DE 45X45 CM.	m²	32,00	42,11	52,52	1.680,63
Composição	88489/SINAPI	APLICADA EM AMBIENTES MAIORES.QUE 10.M² APLICADA MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	609,15	11,02	13,74	8.372,25
Composição	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	1289,15	2,00	2,49	3.215,66

*Barbara Helena de A. Barros*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA – EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N°:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANTILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR PROFESSORA EVELINA DIAS DE NEGREIROS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

Composição		PLANTILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA				
3.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	103,80	22,22	2.876,59
			Valor com BDI =>		20.691,33	

4 Item		ESQUADRIAS		Total	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES COMPLETAS	m²	1,89	492,04	613,67
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	m²	2,20	458,94	572,39
			Valor com BDI =>		2.419,10

5 Item		MANUTENÇÕES ELETRICAS E FINALIZAÇÃO		Total	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
86941	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45X55 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40mm EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	547,34	682,64
98546/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	m²	9,50	82,40	102,77
02235/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)	m²	14,91	96,15	119,92
12189/ORSE	CORRIMÃO DUPLA CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	m	5,50	289,7	361,31
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	6,00	28,22	35,20
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	450,00	2,24	2,79
			Valor com BDI =>		7.585,15

TOTAL = R\$ 60.210,12

*Assinaturas:*  
 Assinatura: [Assinatura] (top right)  
 Assinatura: [Assinatura] (middle right)  
 Assinatura: [Assinatura] (bottom right)  
 Assinatura: [Assinatura] (bottom right)  
 Assinatura: [Assinatura] (bottom right)  
 Assinatura: [Assinatura] (bottom right)

**Barbara Helena de A. Barros**  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N °:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



Referencial de dados  
 B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO FERREIRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Total			
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	30,81	6,06	7,56	232,86
Composição	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO	m²	75,00	3,24	4,04	303,07
Composição	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (MURO)	m²	55,00	62,68	78,17	4.299,60
					Valor com BDI =>		<b>5.551,92</b>

**COBERTURA**

2		COBERTURA		Total			
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	00305/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26; DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	37,45	91,77	114,46	4.286,36
Composição	C2201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	72,00	29,05	36,23	2.608,64
Composição	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	14,44	84,26	105,09	1.517,49
Composição	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	14,44	23,79	29,67	428,45
					Valor com BDI =>		<b>8.840,94</b>

**REVESTIMENTOS / PINTURAS**

3		REVESTIMENTOS / PINTURAS		Total			
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25MM	m²	30,81	40,15	50,08	1.542,81
Composição	11702/ORSE	PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS (RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS INTERNAS)	m²	25,00	32,83	40,95	1.023,64
Composição	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	308,11	11,02	13,74	4.234,71
Composição	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	518,11	2,00	2,49	1.292,37
Composição	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	26,64	22,22	27,71	738,27

*Dependência*  
*Adriano*  
 Barbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA/PI 1918338779

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandu82@gmail.com



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO FERREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

		Valor com BDI =>	8.831,80
--	--	------------------	----------

4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							Total
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
Composição	4.1	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	und	4,00	99,00	123,47	493,89	
Composição	4.2	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	und	2,00	27,10	33,80	67,60	
Composição	4.3	86941 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X55 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGAITE FLEXIVEL DE 40mm EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	und	2,00	547,34	682,64	1.365,28	
Composição	4.4	86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	und	2,00	378,66	472,26	944,53	
Composição	4.5	87251 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES DE 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES MAIORES OUJE 10 M²	REVESTIMENTO	m²	35,20	42,11	52,52	1.848,69	
						Valor com BDI =>		4.719,99	

5		MANUTENÇÕES ELÉTRICAS E FINALIZAÇÃO							Total
Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
Composição	5.1	00647/ORSE PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO Ø 3/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	4,00	164,86	205,61	822,45	
Composição	5.2	97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	FINALIZAÇÃO	und	5,00	28,22	35,20	175,98	
Composição	5.3	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	FINALIZAÇÃO	m²	150,00	2,24	2,79	419,06	
						Valor com BDI =>		1.417,49	

		TOTAL =	RS	29.362,15
--	--	---------	----	-----------

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

Barbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS. MUNICIPAL N°: 2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELIX JOSÉ DA COSTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	94,08	6,06	7,56	711,06
Composição	1.3	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO	m²	250,00	3,24	4,04	1.010,23
							Valor com BDI =>	2.437,68

COBERTURA								
2	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	2.1	00305/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	44,56	91,77	114,46	5.100,14
Composição	2.2	C2201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	445,65	29,05	36,23	16.146,42
							Valor com BDI =>	21.246,56

REVESTIMENTOS / PINTURAS								
3	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.1	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA 25MM	m²	94,08	40,15	50,08	4.711,06
Composição	3.2	11702/ORSE	PISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA, E 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS (RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS INTERNAS)	m²	7,80	32,83	40,95	319,38
Composição	3.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (MANUTENÇÃO)	m²	188,00	35,51	44,29	8.326,16
Composição	3.4	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	940,80	11,02	13,74	12.930,49
Composição	3.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	940,80	2,00	2,49	2.346,73
Composição	3.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	79,92	22,22	27,71	2.214,81
							Valor com BDI =>	30.848,62

REFORMA DE BANHEIROS (3 UNIDADES)								
4	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
							Valor com BDI =>	30.848,62

Handwritten signatures and stamps on the right side of the document, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

Barbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º 2.487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados

SINAPI - PI

ORSE - SE

SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELIX JOSÉ DA COSTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

Composição		Item	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit com BDI	Total
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	und	99,00	123,47
4.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	und	27,10	33,80
4.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 cm. (PLACAS DE 30X30 cm), ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS COM VÃOS. (MEIA PAREDE - BANHEIROS NOVOS)	REVESTIMENTO	60,00	m²	134,90	168,25
4.4	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X35 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40mm EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	und	547,34	682,64
4.5	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	und	378,66	472,26
4.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES DE 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES MAIORES OUJE 10 M²	REVESTIMENTO	11,25	m²	42,11	52,52
4.7	00647	ORSE PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO Ø 3/4"	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,00	und	164,86	205,61
4.8	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,00	und	28,22	35,20
4.9	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS.	ESQUADRIAS	1,44	m²	458,94	572,39
Valor com BDI =>							16.539,31

Composição		Item	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit com BDI	Total
5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	FINALIZAÇÃO	5,00	und	28,22	175,98
5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FINALIZAÇÃO	120,00	m²	2,24	335,25
Valor com BDI =>							511,23

TOTAL = RS 71.583,40

*Dependência*  
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



Referencial de dados  
 B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ LEANDRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**  
**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	11,20	6,06	7,56	84,65
Composição	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO	m²	65,00	3,24	4,04	262,66
				Valor com BDI =>			1.063,70

**COBERTURA**

2 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	00305/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	27,60	91,77	114,46	3.158,97
Composição	C201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	35,00	29,05	36,23	1.268,09
				Valor com BDI =>			4.427,06

**REVESTIMENTOS / PINTURAS**

3 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 23MM	m²	11,20	40,15	50,08	560,84
Composição	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	79,30	11,02	13,74	1.089,91
Composição	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	121,00	2,00	2,49	301,82
Composição	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	11,34	22,22	27,71	314,26
				Valor com BDI =>			2.266,84

**CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS (2 UNIDADES)**

4 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	2,00	99,00	123,47	246,95
Composição	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	27,10	33,80	67,60

*Barbara Helena de A. Barros*  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

*Dependel*  
*A. A. A. A.*

**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (096) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



B.D.I.  
24,72%

Referencial de dados  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ LEANDRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

Composição		PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA		DIVISÓRIAS DE BANHEIROS		68,00	62,68	78,17	5.315,87
4.3	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²						
4.4	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 cm, (PLACAS DE 30X30 cm), ALINHADAS A PRUMO, APLICADOS EM PANOS, COM VÃOS, MEIA PAREDE - BANHEIROS NOVOS).	m²			46,44	134,90	168,25	7.813,40
4.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X55 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40mm EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und			2,00	547,34	682,64	1.365,28
4.6	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und			2,00	378,66	472,26	944,53
4.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES DE 45X45 CM.	m²			8,40	42,11	52,52	441,16
4.8	00647/ORSE	APLICADA EM AMBIENTES MAIORES QUE 10 M² PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	und			2,00	164,86	205,61	411,23
4.9	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und			2,00	28,22	35,20	70,39
4.10	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES COMPLETAS (2,1x0,9x6,0m)	m²			3,78	492,04	613,67	2.319,68
4.11	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA (1,0x0,5x2,0)	m²			0,72	458,94	572,39	412,12
						Valor com BDI =>			19.408,21

MANUTENÇÕES ELÉTRICAS E FINALIZAÇÃO								
S	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1	Composição	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	3,00	28,22	35,20	105,59
5.2	Composição	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	65,00	2,24	2,79	181,59
						Valor com BDI =>		287,18

TOTAL = R\$ 27.453,00

*(Handwritten signatures and notes)*

**Barbara Helena de A. Barros**  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI/1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamanduas2@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANGELO NAZARIO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA  
 SERVIÇOS PRELIMINARES

1 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	28,95	6,06	7,56	218,81
Composição	00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	m²	68,00	3,24	4,04	274,78
						Valor com BDI =>	1.209,98

COBERTURA

2 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	00305/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	38,30	91,77	114,46	4.383,65
Composição	C2201	RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	m²	168,00	29,05	36,23	6.086,83
						Valor com BDI =>	10.470,48

REVESTIMENTOS / PINTURAS

3 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 25MM	m²	28,95	40,15	50,08	1.449,67
Composição	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	389,50	11,02	13,74	5.353,34
Composição	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	389,50	2,00	2,49	971,57
Composição	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	14,65	22,22	27,71	405,99
						Valor com BDI =>	8.180,58

Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779

CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANGELO NAZARIO, ZONA SINAPI - PI  
 RURAL DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI ORSE - SE SEINFRA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA  
 ESQUADRIAS

4	Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	4.1	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES COMPLETAS (2,1x0,9x6,0mp)	ESQUADRIAS	m²	3,78	492,04	613,67	2.319,68
Composição	4.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA (1,0x0,5x2,0)	ESQUADRIAS	m²	1,10	458,94	572,39	629,63
							Valor com BDI =>		2.949,31

MANUTENÇÕES ELÉTRICAS, AMPLIAÇÃO DO MURO E FINALIZAÇÃO

5	Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	DIVISÓRIAS DE BANHEIROS	m²	31,00	62,68	78,17	2.423,41
Composição	5.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	FINALIZAÇÃO	und	5,00	28,22	35,20	175,98
Composição	5.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FINALIZAÇÃO	m²	210,00	2,24	2,79	586,68
							Valor com BDI =>		3.186,07

TOTAL = R\$ 25.996,42

Handwritten signatures and notes in blue ink, including the word 'Defundec' and several illegible signatures.

Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779



**CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP**  
**CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS. MUNICIPAL N.º: 2.487**  
**RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO**  
**ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000**  
**FONE: (086) 98122-7572**  
**E-mail: construtoratamandua82@gmail.com**



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANA MARIA, ZONA RURAL  
 DO MUNICIPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**  
**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	287,20	358,20	716,39
Composição	1.2	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	31,95	6,06	7,56	241,48
Composição	1.3	00003/ORSE LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROCAGEM E QUEIMA	m²	108,00	3,24	4,04	436,42
						Valor com BDI =>	1.394,29

**COBERTURA**

2 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	2.1	00305/ORSE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	m	39,50	91,77	114,46	4.520,99
Composição	2.2	C2201 RETELHAMENTO COM TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	m²	188,74	31,51	39,30	7.417,34
						Valor com BDI =>	11.938,34

**REVESTIMENTOS / PINTURAS**

3 Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Composição	3.1	87777 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA 25MM	m²	31,95	40,15	50,08	1.599,90
Composição	3.2	88489/SINAP APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	410,52	11,02	13,74	5.642,25
Composição	3.3	88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	410,52	2,00	2,49	1.024,00
Composição	3.4	73924/001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	16,28	22,22	27,71	451,16
						Valor com BDI =>	8.717,31

**ESQUADRIAS**

  
 Bárbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779  
  
  


CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
 CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N.º:2487  
 RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
 ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
 FONE: (086) 98122-7572  
 E-mail: construtoratamandua82@gmail.com



Referencial de dados B.D.I.  
 24,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANA MARIA, ZONA RURAL  
 DO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI  
 SINAPI - PI  
 ORSE - SE  
 SEINFRA- CE

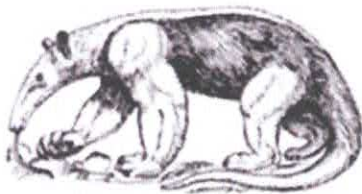
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							
4	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
Composição	4.1	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES COMPLETAS (2,1x0,9x6,0m)	m²	1,80	492,04	1.104,61
Composição	4.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA (1,0x0,5x2,0)	m²	2,20	458,94	1.259,26
						Valor com BDI =>	2.363,87

MANUTENÇÕES ELETRICAS, AMPLIAÇÃO DO MURO E FINALIZAÇÃO							
5	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
Composição	5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	5,00	28,22	175,98
Composição	5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	210,00	2,24	586,68
						Valor com BDI =>	762,66

TOTAL = R\$ 25.176,47

Barbara Helena de A. Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-PI 1918338779





CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA – EPP  
CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPAL N °:2487  
RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
ANÍSIO DE ABREU - PI 64780-000  
FONE: (086) 98122-7572  
E-mail: construtoratamandua82@gmail.com

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	1,50%
	A.3	Outros	1,15%
<b>Total do grupo A</b>			<b>5,65%</b>


Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	8,30%
<b>Total do grupo B</b>			<b>8,30%</b>

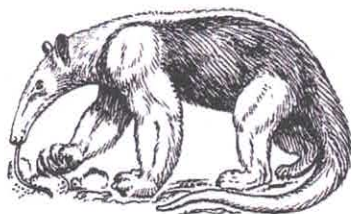
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,65%</b>

Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,68%
<b>Total do grupo D</b>			<b>1,68%</b>

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100 \quad 24,72\%$$

  
Bárbara Helena de A. Barros  
Engenheira Civil  
CREA-PI 1918338779



CONSTRUTORA TAMANDUÁ LTDA - EPP  
CNPJ: 26.672.417/0001-94 INS.MUNICIPALNº:2487  
RUA ROSA BOA VENTURA SOARES 652 - CENTRO  
ANÍSIO DE ABREU-PI 64780-000  
Fone: (086) 98122-7572  
E-mail: construtoratamandua82@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº. 003/2021  
PROC. ADMINIST. Nº 001.0000424/2021

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME TOTAL  
RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE  
CONHECIMENTO DO LOCAL.

Empresa CONSTRUTORA TAMANDUA-EPP, possuidora do CNPJ/MF nº 26.672.417/0001-94, sediada na Rua Rosa Boaventura Soares, nº 652, Centro, Anísio de Abreu/PI, por seu responsável técnico, Sra. **BÁRBARA HELENA DE ARAÚJO BARROS, ENGENHEIRA CIVIL, CREA-PI nº 1918338779**, DECLARA sob as penas da lei, que assume total responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste certame e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos para execução dos serviços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021**, tendo tomado conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da referida licitação, inclusive as eventuais dificuldades para a completa e perfeita execução dos serviços, como localização, acessos, estrutura física do local, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras como o **PREFEITURA DE ANÍSIO DE ABREU- PI**.

Anísio de Abreu- PI, 23 de abril de 2021.

  
Bárbara Helena de A. Barros  
Engenheira Civil  
CREA-PI 1918338779

**BÁRBARA HELENA DE ARAÚJO BARROS**  
**CREA-PI nº 1918338779**

*(Handwritten signatures and initials in blue ink, including the word 'Cidade' written vertically)*