

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA				LEGENDA	
PROJETO:	Quadra Escolar Coberta com Vestiário - Projeto FNDE			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
ID DE IDENT:	(1000834) Estado do Piauí; Município: Picos; Endereço: U. E. N. Sra. Doa Remédios	BDI:	25%	●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser feito por ocasião da retomada de obra.
NOME OBRA:	((1000834)) Quadra Escolar Coberta com Vestiário - Endereço: U. E. N. Sra. Doa Remédios	Refer.:	SINAPI - 04/2025 - PIAUÍ ORSE - 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - Ceará	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)
Endereço:	Estado do Piauí; Município: Picos; Endereço: U. E. N. Sra. Doa Remédios	Encargos especiais:	Sem desoneração	●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES				VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL			
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						SERVIÇOS PRELIMINARES					5.493,90				
1.1			Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		103689	SINAPI	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	2,88	464,19	560,24	1.671,09	0,18%			
1.2			Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00				Placa da obra - padrão governo federal	m²								
1.3			Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56				Locação da obra - execução de gabarito	m²								
1.4			Instalações provisórias de esgoto	un	1,00				Instalações provisórias de esgoto	un								
1.5			Instalações provisórias de energia	un	1,00		C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.676,69	2.095,86	2.095,86	0,23%			
1.6			Instalações provisórias de água	un	1,00		C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	1.381,56	1.726,95	1.726,95	0,19%			
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS						MOVIMENTO DE TERRAS					0,00				
2.1			Escavação manual solo de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	54,00				Escavação manual solo de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³								
2.2			Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00				Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³								
2.3			Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40				Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³								
2.4			Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00				Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³								
2.5			Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00				Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³								
3.0			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					0,00				
3.1			SAPATAS						SAPATAS									
3.1.1			Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m²	15,00				Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m²								
3.1.2			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12mm util. 5x	m²	26,60				Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12mm util. 5x	m²								
3.1.3			Concreto armado fck 25MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30				Concreto armado fck 25MPa, usinado, inclusive lançamento	m³								
3.2			VIGAS BALDRAMES						VIGAS BALDRAMES									
3.2.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12mm util. 5x	m²	260,60				Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=12mm util. 5x	m²								
3.2.2			Concreto armado fck 25MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30				Concreto armado fck 25MPa, usinado, inclusive lançamento	m³								
3.2.3			Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00				Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²								
4.0			SUPERESTRUTURA						SUPERESTRUTURA					8.789,89				
4.1			PILARES						PILARES									
4.1.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50				Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²								
4.1.2			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00				Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³								
4.2			VIGAS						VIGAS									
4.1.1			Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00				Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²								

4.2.2		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50			Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³						
4.3		LAJE PREMOLDADA					LAJE PREMOLDADA							
4.3.1		Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escuramento	m²	88,60			Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escuramento	m²						
						C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12,80	549,37	686,71	8.789,89	0,96%	
5.0		PAREDES E PAINÉIS					PAREDES E PAINÉIS							192,84
5.1		Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³	331,00			Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³						
5.2		Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³	183,00			Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³						
5.3		Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³	28,00			Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m³						
5.4		Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	11396	ORSE	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	1,28	120,53	150,86	192,84	0,02%	
5.5		Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10			Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²						
6.0		COBERTURA					COBERTURA							476.301,84
6.1		Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		C1353	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	269,13	336,41	374.760,74	40,81%	
6.2		Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00		09961/ORSE	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	72,92	91,15	101.541,10	11,06%	
7.0		ESQUADRIAS					ESQUADRIAS							12.748,78
7.1		Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	2,00		90843	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	2,00	1.074,86	1.343,58	2.687,16	0,29%	
7.2		Porta de madeira (0,90x2,10 m) inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	1,00		90844	Porta de madeira (0,90x2,10 m) inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	1,00	1.163,34	1.454,18	1.454,18	0,16%	
7.3		Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	Unidade	4,00		09692/ORSE	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	Unidade	4,00	1254,47	1.568,09	6.272,36	0,68%	
7.4		Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	Unidade	2,00		3034/ORSE	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	Unidade	2,00	934,03	1.167,54	2.335,08	0,25%	
8.0		REVESTIMENTO					REVESTIMENTO							15.829,63
8.1		Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	960,10		87904	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M2	165,30	8,74	10,93	1.806,73	0,20%	
8.2		Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	M2	409,10			Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	M2						
8.3		Reboco c/argamassa pré fabricada, adesivo de alta resistência p/linta epóxi esp= 5mm p/pareda	M2	551,00		C2126	Reboco c/argamassa pré fabricada, adesivo de alta resistência p/linta epóxi esp= 5mm p/pareda	M2	82,65	32,79	40,99	3.387,82	0,37%	
8.4		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm incl. rejunte - conforme projeto	M2	328,00		87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm incl. rejunte - conforme projeto	M2	98,40	63,39	79,24	7.797,22	0,85%	
8.5		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte - conforme projeto	M2	81,10			Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte - conforme projeto	M2						
						97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98,40	23,07	28,84	2.837,86	0,31%	
9.0		PISOS					PISOS							182.575,03
9.1		Lastro de brita graduada apoiada (esp.=6 cm)	M2	633,20			Lastro de brita graduada apoiada (esp.=6 cm)	M2						
9.2		Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	M2	633,20		103913	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	M2	633,20	126,39	157,99	100.039,27	10,89%	
9.3		Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	M2	195,40		87632	Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	M2	62,50	49,61	62,01	3.875,63	0,42%	
9.4		Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticque	m	627,05		C3732	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com masticque	m	627,05	24,94	31,18	19.551,42	2,13%	
9.5		Piso cerâmico esmaltado PEI V 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	62,50		87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	62,50	57,82	72,28	4.517,50	0,48%	
						97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	62,50	23,07	28,84	1.802,50	0,20%	
						C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	633,20	61,12	76,40	48.376,48	5,27%	
						87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,93	646,25	807,81	2.366,88	0,26%	
						103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,64	92,89	115,86	885,17	0,10%	
						C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	17,28	53,71	67,14	1.160,18	0,13%	

Eng. Gabriela Moura Monteiro
 CREA-PI: 192105650
 CPF: 041.607.903-21
 Prefeitura Municipal de Picos

PINTURA						PINTURA						113.033,48			
10.0															
10.1		Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	88485	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	4,25	5,31	4.498,83	0,49%			
10.2		Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	102504	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	9,9	12,38	4.456,80	0,49%			
10.3		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	C1207	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	17,68	22,10	1.958,06	0,21%			
10.4		Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	C1281	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	11,81	14,76	16.442,84	1,79%			
10.5		Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	2314	ORSE	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	18,97	23,71	26.412,94	2,88%		
10.6		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	88489	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	12,19	15,24	12.911,33	1,41%			
10.7		Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	102494	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	62,87	78,59	37.723,20	4,11%			
10.8		Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	88488	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	14,5	18,13	8.629,88	0,94%			
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.752,73			
11.1		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	unid	4,00		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	unid								
11.2		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	unid	12,00		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	unid								
11.3		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	unid	4,00		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	unid								
11.4		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	unid	4,00		*Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	unid								
11.5		Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	unid	2,00		Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	unid								
11.6		Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	unid	2,00		Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	unid								
11.7		Caixa d'água em fibra de vidro cap. 3.000 litros	unid	1,00		Caixa d'água em fibra de vidro cap. 3.000 litros	unid								
11.8		Engate flexível plástico	unid	10,00	86885	Engate flexível plástico	unid	10,00	11,85	14,81	148,10	0,02%			
11.9		Flange para caixa d'água 25 mm	unid	3,00		Flange para caixa d'água 25 mm	unid								
11.10		Flange para caixa d'água 50 mm	unid	2,00		Flange para caixa d'água 50 mm	unid								
11.11		Joelho 90° soldável 25 mm	unid	11,00		Joelho 90° soldável 25 mm	unid								
11.12		Joelho 90° soldável 32 mm	unid	6,00		Joelho 90° soldável 32 mm	unid								
11.13		Joelho 90° soldável 50 mm	unid	8,00		Joelho 90° soldável 50 mm	unid								
11.14		*Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	unid	2,00		*Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	unid								
11.15		Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	unid	4,00		Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	unid								
11.16		*Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm	unid	16,00		*Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm	unid								
11.17		Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	unid	4,00		Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	unid								
11.18		Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	unid	2,00		Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	unid								
11.19		Luva soldável 32 mm	unid	4,00		Luva soldável 32 mm	unid								
11.20		*Luva soldável com rosca 3/4"	unid	8,00		*Luva soldável com rosca 3/4"	unid								
11.21		*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	unid	2,00	94792	SINAPI	*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	unid	2,00	129,06	161,33	322,66	0,04%		
11.22		*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	unid	2,00	94794	SINAPI	*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	unid	2,00	187,53	234,41	468,82	0,05%		
11.23		*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	unid	2,00	89986	SINAPI	*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	unid	2,00	93,18	116,48	232,96	0,03%		
11.24		*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	unid	2,00	89987	SINAPI	*Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	unid	2,00	105,86	132,33	264,66	0,03%		
11.25		*Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	unid	8,00		*Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	unid								
11.26		Tê 90° soldável - 25 mm	unid	5,00		Tê 90° soldável - 25 mm	unid								
11.27		Tê 90° soldável - 40 mm	unid	8,00		Tê 90° soldável - 40 mm	unid								
11.28		Tê 90° soldável - 50 mm	unid	4,00		Tê 90° soldável - 50 mm	unid								
11.29		Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	unid	4,00		Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	unid								
11.30		Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	unid	2,00		Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	unid								
11.31		*Torneira cromada para lavatório 1/2"	unid	8,00	86906	*Torneira cromada para lavatório 1/2"	unid	8,00	88,41	108,01	684,08	0,09%			
11.32		*Torneira de bôia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	unid	1,00		*Torneira de bôia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	unid								
11.33		Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m								
11.34		Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m								
11.35		Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m								
11.36		Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m								
11.37		Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m								
11.38		União soldável - 20 mm	unid	6,00		União soldável - 20 mm	unid								
11.39		União soldável - 50 mm	unid	2,00		União soldável - 50 mm	unid								
11.40		Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	unid	2,00	95472	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	unid	2,00	800,04	1.000,05	2.000,10	0,22%			

11.41		Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	unid	4,00	95469		Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	unid	4,00	305,58	381,98	1.527,92	0,17%
					10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m3	3,00	12,5	15,63	46,89	0,01%
					C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	unid	1,00	108,51	135,64	135,64	0,01%
					1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	unid	21,00	28,25	35,31	741,51	0,08%
					1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	unid	21,00	38,07	47,59	999,39	0,11%
12.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					347,76	
12.1		Bucha de redução longa 50 mm- 40 mm	unid	5,00			Bucha de redução longa 50 mm- 40 mm	unid					
12.2		Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	unid	4,00			Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	unid					
12.3		Caixa sifonada (100x100x50 mm)	unid	6,00			Caixa sifonada (100x100x50 mm)	unid					
12.4		Caixa sifonada (150x150x50 mm)	unid	4,00			Caixa sifonada (150x150x50 mm)	unid					
12.5		Curva 90° curta - 40 mm	unid	14,00			Curva 90° curta - 40 mm	unid					
12.6		Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	unid	1,00			Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	unid					
12.7		Joelho 45° - 40 mm	unid	3,00			Joelho 45° - 40 mm	unid					
12.8		Joelho 45° -50 mm	unid	6,00			Joelho 45° -50 mm	unid					
12.9		Joelho 90° - 100 mm	unid	7,00			Joelho 90° - 100 mm	unid					
12.10		"Joelho 90° c/ anel pl/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2""	unid	10,00			"Joelho 90° c/ anel pl/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2""	unid					
12.11		Junção simples 100 mm - 100 mm	unid	5,00			Junção simples 100 mm - 100 mm	unid					
12.12		Junção simples 100 mm - 50 mm	unid	6,00			Junção simples 100 mm - 50 mm	unid					
12.13		Junção simples 100 mm - 50 mm	unid	8,00			Junção simples 100 mm - 50 mm	unid					
12.14		"Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2""	unid	9,00	86882		"Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2""	unid	9,00	21,52	26,90	242,10	0,03%
12.15		Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	unid	1,00			Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	unid					
12.16		Tê sanitário 100 mm - 50 mm	unid	1,00			Tê sanitário 100 mm - 50 mm	unid					
12.17		Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00			Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m					
12.18		Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m					
12.19		Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m					
12.20		Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00			Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m					
12.21		"Válvula para lavatório e tamque 1""	unid	9,00	86879		"Válvula para lavatório e tamque 1""	unid	9,00	9,39	11,74	105,56	0,01%
13.0		DRENAGEM PLUVIAL					DRENAGEM PLUVIAL					7.889,32	
13.1		Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	94227		Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	63,58	79,48	5.722,56	0,62%
13.2		Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	89580		Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	58,36	72,95	1.459,00	0,16%
13.3		Joelho PVC 90° d=150 mm tubulação pluvial	m	4,00	89590		Joelho PVC 90° d=150 mm tubulação pluvial	m	4,00	123,53	154,41	617,64	0,07%
13.4		"Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	und	4,00	89710		"Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	und	4,00	18,02	22,53	90,12	0,01%
13.5		Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00			Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m					
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					24.201,65	
14.1		"Condutete em alumínio tipo T de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	5,00	95795		"Condutete em alumínio tipo T de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	5,00	31,52	39,40	197,00	0,02%
14.2		"Condutete em alumínio tipo L de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	5,00	95787		"Condutete em alumínio tipo L de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	5,00	27,63	34,54	172,70	0,02%
14.3		"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	4,00	9932	ORSE	"Condutete em alumínio tipo TA de 3/4"" , inclusive acessórios"	und	4,00	29,11	36,39	145,56	0,02%

Eng. Gabriela Moura Monteiro
 CREA-PI: 1921055650
 CPF: 041.607.903-21
 Prefeitura Municipal de Picos

14.4		"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	und	1,00	9933	ORSE	"Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	und	1,00	32,31	40,39	40,39	0,00%
14.5		"Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	und	16,00			"Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	und					
14.6		"Caixa PVC octogonal 4x4"	und	7,00			"Caixa PVC octogonal 4x4"	und					
14.7		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	91926		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	4,63	5,79	1.100,10	0,12%
14.8		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	91928		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	7,21	9,01	7.388,20	0,80%
14.9		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	92981		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	17,61	22,01	308,14	0,03%
14.10		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/80°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	92986		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/80°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	42,5	53,13	2.178,33	0,24%
14.11		Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	und	2,00	C2493		Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	und	2,00	19,41	24,26	48,52	0,01%
14.12		Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	und	1,00	C4793		Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	und	1,00	63,52	79,40	79,40	0,01%
14.13		Interruptor 1 tecla simples	und	7,00	C1494		Interruptor 1 tecla simples	und	7,00	18,5	23,13	181,91	0,02%
14.14		Disjuntor termomagnético	und	5,00	93653		Disjuntor termomagnético	und	5,00	11,35	14,19	70,95	0,01%
14.15		Disjuntor termomagnético	und	5,00	93662		Disjuntor termomagnético	und	5,00	57,59	71,99	359,95	0,04%
14.16		Disjuntor termomagnético	und	8,00	93663		Disjuntor termomagnético	und	8,00	57,59	71,99	575,92	0,06%
14.17		Disjuntor termomagnético	und	2,00	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético	und	2,00	366,24	457,80	915,60	0,10%
14.18		Disjuntor termomagnético	und	1,00	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético	und	1,00	206,77	258,46	258,46	0,03%
14.19		Dispositivo residual diferencial- DR 125A In 30 mA	und	1,00	C4531		Dispositivo residual diferencial- DR 125A In 30 mA	und	1,00	273,47	341,84	341,84	0,04%
14.20		Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	101883		Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	541,56	676,95	676,95	0,07%
14.21		Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	101875		Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	393,15	491,44	491,44	0,05%
14.22		"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	m	22,00			"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	m					
14.23		"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	m	32,00			"Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	m					
14.24		"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1,1/2", inclusive curvas"	m	22,00			"Eletroduto de pvc rígido roscável, 1,1/2", inclusive curvas"	m					
14.25		"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive bracaadeiras"	m	86,00	13613	ORSE	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive bracaadeiras"	m	86,00	24,65	30,81	2.649,66	0,29%
14.26		"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive bracaadeiras"	m	17,00	13610	ORSE	"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive bracaadeiras"	m	17,00	47,81	59,76	1.015,92	0,11%
14.27		"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,1/2" - inclusive bracaadeiras"	m	34,00	91860		"Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,1/2" - inclusive bracaadeiras"	m	34,00	14,57	18,21	619,14	0,07%
14.28		Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	und	6,00	561	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	und	6,00	135,57	169,46	1.016,76	0,11%
14.29		Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	und	1,00	672	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	und	1,00	81,37	101,71	101,71	0,01%
14.30		Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	15,00	C1676		Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	15,00	175,31	219,14	3.287,10	0,36%
16.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-				4.312,24	
15.1		Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	und	5,00	4429	ORSE	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	und	5,00	170,07	212,59	1.062,95	0,12%
15.2		"Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	681	ORSE	"Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	6,19	7,74	92,88	0,01%
15.3		Cordoalha de cobre nu 35 mm²	und	24,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	und	24,00	73,3	91,63	2.199,12	0,24%
15.4		"Haste tipo Cooperweld 5/8" 3m"	und	5,00	96985	SINAPI	"Haste tipo Cooperweld 5/8" 3m"	und	5,00	91,62	114,53	572,85	0,08%
15.5		Tubo PVC 40 mm	und	18,00	89448	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	und	18,00	15,58	19,48	350,84	0,04%
15.6		Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	7928	ORSE	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	5,44	6,80	34,00	0,00%
16.0		SERVIÇOS DIVERSOS					SERVIÇOS DIVERSOS	-				58.790,33	
16.1		"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	102362	SINAPI	"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	163,88	204,85	30.112,95	3,28%
16.2		"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	und	4,00	11532	ORSE	"Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	und	4,00	715,32	894,15	3.576,60	0,39%
16.3		Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	559,87	699,84	3.359,23	0,37%
16.4		Banco de concreto armado polido (f=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	3226	ORSE	Banco de concreto armado polido (f=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	209,31	261,64	1.255,87	0,14%
16.5		"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	und	2,00	4274	ORSE	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	M	2,80	310,25	387,81	1.085,87	0,12%
16.6		"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	und	8,00	4274	ORSE	"Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	M	6,40	310,25	387,81	2.481,98	0,27%

16.7		Espeelho plano 4mm	m²	4,50	1888	ORSE	Espeelho plano 4mm	m²	4,50	368,75	460,94	2.074,23	0,23%
16.8		Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	ci	1,00	10071	ORSE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	ci	1,00	3913,73	4.892,16	4.892,16	0,53%
16.9		Estrutura metálica de traves de futsal	ci	1,00	10069	ORSE	Estrutura metálica de traves de futsal	ci	1,00	3802,9	4.753,63	4.753,63	0,52%
16.10		Estrutura metálica p/ rede de voley	ci	1,00	2432	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de voley	ci	1,00	1006,84	1.258,55	1.258,55	0,14%
16.11		Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	117,38	146,73	425,52	0,05%
16.12		Limpeza geral	m²	861,56	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m²	70,38	14,18	17,73	1.247,84	0,14%
					98803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	861,56	2,1	2,63	2.285,90	0,25%

CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL	R\$	509.890,07	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI	918.259,42
-----------------------------------------	-----	------------	--------------------------------------------	------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 04 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um orçamento preliminar.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

Eng. Gabriela Moura Monteiro
 CREA-PI: 1921055650
 CPF: 041.607.903-21
 Prefeitura Municipal de Picos



