

MUNICÍPIO: ANÍSIO DE ABREU
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO POLO DA UAB DE ANÍSIO DE ABREU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MAIO DE 2021

Bancos						B.D.I (%)	Encargos sociais	
NÃO DESONERADA - SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE FEVEREIRO.2021						19,71%	Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1,00			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.894,38
1,01	SEDUC	COMP. ADM	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	MÊS	2,00	R\$ 2.461,94	R\$ 2.947,19	R\$ 5.894,38

2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.684,48
2,01	SEDUC	SEDUC 1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1)	M²	4,50	R\$ 59,38	R\$ 71,08	R\$ 319,86
2,02	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 901,46	R\$ 1.079,14	R\$ 4.316,56
2,03	SEDUC	SEDUC 1.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	M²	2,00	R\$ 546,27	R\$ 653,94	R\$ 1.307,88
2,04	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 783,54	R\$ 937,98	R\$ 5.627,88
2,05	SEDUC	SEDUC 1.09	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	M²	6,00	R\$ 358,78	R\$ 429,50	R\$ 2.577,00
2,06	SEDUC	SEDUC 1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	30,00	R\$ 30,08	R\$ 36,01	R\$ 1.080,30
2,07	SEDUC	SEDUC 1.12	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE CÁLCULO ESTRUTURAL	M²	100,00	R\$ 20,51	R\$ 24,55	R\$ 2.455,00

3,00			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 216,59
3,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,01	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 146,11
3,02	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	1,92	R\$ 26,10	R\$ 31,24	R\$ 59,98
3,03	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,92	R\$ 4,57	R\$ 5,47	R\$ 10,50

4,00			INFRAESTRUTURA					R\$ 6.403,11
4,01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,92	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 52,63
4,02	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1,92	R\$ 2.762,96	R\$ 3.307,54	R\$ 6.350,48

5,00			SUPERESTRUTURA					R\$ 3.539,07
5,01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1,07	R\$ 2.762,96	R\$ 3.307,54	R\$ 3.539,07

6,00			COBERTURAS					R\$ 9.606,54
6,01	SEDUC	SEDUC 7.03	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	772,23	R\$ 10,39	R\$ 12,44	R\$ 9.606,54

7,00			PINTURAS					R\$ 29.545,11
7,01	SEDUC	SEDUC 11.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (Ref. ORSE 2344)	M²	1.479,50	R\$ 3,17	R\$ 3,79	R\$ 5.607,31
7,02	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	833,70	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 9.229,06
7,03	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	645,80	R\$ 14,83	R\$ 17,75	R\$ 11.462,95

MUNICÍPIO: ANÍSIO DE ABREU
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO POLO DA UAB DE ANÍSIO DE ABREU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MAIO DE 2021

Bancos						B.D.I (%)	Encargos sociais	
NÃO DESONERADA - SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE FEVEREIRO.2021						19,71%	Desonerado:	
							Horista: 112,15%	
							Mensalista: 70,87%	

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
7,04	SEDUC	SEDUC 11.07	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²	168,70	R\$ 16,07	R\$ 19,24	R\$ 3.245,79

8,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.428,25
8,01	ANEXO		SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.500,63	R\$ 5.387,70	R\$ 5.387,70
8,02	ANEXO		ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 6.716,69	R\$ 8.040,55	R\$ 8.040,55

9,00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.381,16
9,01	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 34,08	R\$ 40,80	R\$ 1.958,40
9,02	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 29,43	R\$ 35,23	R\$ 422,76

10,00			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.746,07
10,01	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 201,18	R\$ 240,83	R\$ 963,32
10,02	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 107,50	R\$ 128,69	R\$ 128,69
10,03	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 95,88	R\$ 114,78	R\$ 1.033,02
10,04	SEDUC	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. Seinfra C1996)	UN	4,00	R\$ 10,93	R\$ 13,08	R\$ 52,32
10,05	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,84	R\$ 14,17	R\$ 141,70
10,06	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,68	R\$ 13,98	R\$ 125,82
10,07	SEDUC	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	12,00	R\$ 2,54	R\$ 3,04	R\$ 36,48
10,08	SEDUC	SEDUC 20.20	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR (Ref. ORSE 2052)	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 22,06	R\$ 264,72

11,00			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.177,87
11,01	SEDUC	SEDUC 19.09	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	M²	447,86	R\$ 2,20	R\$ 2,63	R\$ 1.177,87

TOTAL

R\$ 92.622,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR DE R\$ 92.622,63 (NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

**MUNICÍPIO: ANÍSIO DE ABREU
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO POLO DA UAB DE ANÍSIO DE ABREU**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MAIO DE 2021

Bancos						B.D.I (%)	Encargos sociais		
NÃO DESONERADA - SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE FEVEREIRO.2021						19,71%	Desonerado:		
							Horista: 112,15%		
							Mensalista: 70,87%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	

Rayson José Bezerra de Farias

Engenheiro Civil
CREA: 1915715229 PI

Instalações Elétricas
QUADRO

Quadro Parcial de luz e força (30 módulo)

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL (UAB), EM ANÍSIO DE ABREU - PI.

DATA BASE: SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 02/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 19,71%	Quant.	Preço Parcial
1	SUBESTACÃO							
2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.211,86	R\$ 5.042,02	1	R\$ 5.042,02
3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	144,38	R\$ 172,84	2	R\$ 345,68

Total Subestação: R\$ 5.387,70

2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
37	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,88	R\$ 9,43	10	R\$ 94,30
41	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,54	R\$ 4,24	220	R\$ 932,80
49	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,56	R\$ 35,39	42	R\$ 1.486,38
51	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,52	R\$ 25,76	3	R\$ 77,28
52	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,69	R\$ 55,89	3	R\$ 167,67
54	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,10	R\$ 40,82	3	R\$ 122,46
8	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,39	R\$ 30,39	12	R\$ 364,68
	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	445,45	R\$ 533,25	6	R\$ 3.199,50
	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,80	R\$ 27,29	12	R\$ 327,48
5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 52,96	R\$ 63,40	20	R\$ 1.268,00

Total Iluminação e Tomadas : R\$ 8.040,55

3	TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							R\$ 13.428,25
---	------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

Paulo Henrique M. de Moura
PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

Obra	Bancos	B.D.I. (%)	Encargos Sociais
REFORMA DO PRÉDIO DO POLO DA UAB DE ANÍSIO DE ABREU	NÃO DESONERADA - SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE FEVEREIRO.2021	19,71%	Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%

PLANILHA RESUMO - AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.894,38	6,36 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.684,48	19,09 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	216,59	0,23 %
4	INFRAESTRUTURA	6.403,11	6,91 %
5	SUPERESTRUTURA	3.539,07	3,82 %
6	COBERTURAS	9.606,54	10,37 %
7	PINTURAS	29.545,11	31,90 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.428,25	14,50 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.381,16	2,57 %
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.746,07	2,96 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.177,87	1,27 %
TOTAL (R\$)		92.622,63	100,00%

Rayson José Bezerra de Farias
 Engenheiro Civil
CREA:1915715229 PI