

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
MUNICIPAL JOAQUIM ANGELIM FILHO - SEDE

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2021 **31,25%**
- Pernambuco
SICRO3 -

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1	74209/00	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3,00	290,16
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	322,48	2,23
1.2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	177,64	15,96
1.2.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	1,02
1.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1,00	22,94
1.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	0,80	6,22
1.2.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	25,70	27,13
1.2.7	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	150,44	3,36
1.2.8	12625	COMPORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m ²	605,28	8,64
1.3			AMPLIAÇÃO - BANHEIROS E SALAS DE AULA 07 E 08			
1.3.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	44,92	210,94
1.3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	7,40	454,21
1.3.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	19,80	1.788,10
1.3.4	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	244,09	61,32

1.3.5	94974	SINAP I	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m ³	20,20	401,94
1.3.6	94438	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	202,00	40,14
1.3.7	98546	SINAP I	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	97,08	72,72
2			REVESTIMENTOS			
2.1			REVESTIMENTO PAREDES			
2.1.1	87905	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	810,67	6,64
2.1.2	87530	SINAP I	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	810,67	30,69
2.1.3	87272	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	324,44	62,93
2.2			REVESTIMENTO PISO			
2.2.1	94779	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	82,34	39,36
2.2.2	87255	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	m ²	170,69	76,55
2.3			REVESTIMENTO TETO			
2.3.1	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	568,23	26,46
3			PINTURA			
3.1			PINTURA PAREDE			
3.1.1	88495	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1319,03	7,56
3.1.2	88489	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1319,03	11,15
3.2			PINTURA TETO			
3.2.1	88494	SINAP I	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	605,28	14,24

3.2.2	88488	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	605,28	12,54
4			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS			
4.1	93350	SINAP I	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2,00	906,73
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	100905	SINAP I	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	142,34
5.2	93143	SINAP I	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	10,00	137,56
6			ESQUADRIAS			
6.1	100688	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	570,22
6.2	100690	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	608,86
6.3	91341	SINAP I	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,96	455,20
6.4	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,80	268,07
6.5	102219	SINAP I	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	32,76	11,06
6.6	100701	SINAP I	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	10,43	404,92
6.7	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	8,60	425,81
7			EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS			
7.1	86932	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	402,08

7.2	95472	SINAP I	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	644,08
7.3	86889	SINAP I	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	562,24
7.4	86895	SINAP I	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	274,70
8			SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	100866	SINAP I	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	241,88
8.2	101752	SINAP I	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	568,23	34,38
8.3	93393	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	58,59	36,91

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

**Encargos Sociais
Desonerado**

PONTOS DE LOGICA E A

BDI

31,25%

AMPLIAÇÃO COM REFEITORIO -
PAREDE PADRÃO PREFEITU
GRANILITICO

Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
	127.822,52	35,05 %
	1.142,49	0,31 %
380,83	1.142,49	0,31 %
	13.149,56	3,61 %
2,92	941,64	0,26 %
20,94	3.719,70	1,02 %
1,33	9,31	0,00 %
30,10	30,10	0,01 %
8,16	6,53	0,00 %
35,60	914,92	0,25 %
4,41	663,44	0,18 %
11,34	6.863,91	1,88 %
	113.530,47	31,13 %
276,85	12.436,32	3,41 %
596,15	4.409,60	1,21 %
2.346,88	46.476,67	12,74 %
80,48	19.644,60	5,39 %

32,15

527,54	10.656,31	2,92 %
52,68	10.641,36	2,92 %
95,44	9.265,60	2,54 %
	107.642,16	29,51 %
	66.510,14	18,24 %
8,71	7.060,90	1,94 %
40,28	32.653,62	8,95 %
82,59	26.795,62	7,35 %
	21.402,95	5,87 %
51,66	4.253,53	1,17 %
100,47	17.149,43	4,70 %
	19.729,07	5,41 %
34,72	19.729,07	5,41 %
	53.651,75	14,71 %
	32.382,08	8,88 %
9,92	13.084,74	3,59 %
14,63	19.297,35	5,29 %
0,00	21.269,66	5,83 %
18,69	11.312,75	3,10 %

16,45	9.956,91	2,73 %	
	2.380,16	0,65 %	
1.190,08	2.380,16	0,65 %	
	4.047,24	1,11 %	
186,82	2.241,84	0,61 %	
180,54	1.805,40	0,50 %	
	30.950,88	8,49 %	
748,41	4.490,46	1,23 %	
799,12	1.598,24	0,44 %	
597,45	9.535,30	2,61 %	
351,84	4.503,55	1,23 %	
14,51	475,35	0,13 %	
531,45	5.541,69	1,52 %	
558,87	4.806,28	1,32 %	
	8.479,34	2,32 %	
527,73	3.166,38	0,87 %	

845,35	1.690,70	0,46 %
737,94	737,94	0,20 %
360,54	2.884,32	0,79 %
	29.746,64	8,16 %
317,46	1.269,84	0,35 %
45,12	25.638,70	7,03 %
48,44	2.838,10	0,78 %

R\$ 364.720,68

AR CONDIC.

+ BANHEIROS + REV.
RA 10*10 + PISO
D

