



**AURORA**  
GOVERNO MUNICIPAL

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

LOCAL: AURORA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



**Comissão de Licitação**  
**Dr. Carlos Santos Tavares**  
 165 8721 30-5

DATA : 02/09/2021 BDI : 27,15%

PONTE	VERSÃO	HORA	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/20/21
SINAPI	202/107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/20/21

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CANDITO ANTONIO DO NASCIMENTO - VAZANTE							292.102,36
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.200,36
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,52	52,88	14,36	67,24	774,60
1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	31,29	19,70	5,35	25,05	783,81
1.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,07	14,10	3,83	17,93	575,02
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	4,76	22,31	66,93
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.595,49
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,33	41,21	11,19	52,40	698,49
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,43	30,81	8,36	39,17	1.897,00
1.3		ESTRUTURA							30.962,85
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,91	546,47	148,37	694,84	5.496,18
1.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	479,45	14,62	3,97	18,59	8.912,98
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	142,30	12,35	3,35	15,70	2.234,11
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	115,84	66,19	17,97	84,16	9.749,09
1.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,43	426,40	115,77	542,17	4.570,49
1.4		COBERTURA							42.184,71
1.4.1	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	285,13	13,81	3,75	17,56	5.006,88
1.4.2	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	285,13	14,58	3,96	18,54	5.286,31
1.4.3	100392	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	285,13	11,19	3,04	14,23	4.057,40
1.4.4	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	285,13	19,58	5,32	24,90	7.099,74





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
LOCAL: AURORA CEARA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 02/09/2021 BDI : 27,15%  
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

*BRUNO DOS SANTOS PINHEIRO*  
*CREA: 132872130-5*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	107,51	151,68	41,18	192,86	20.734,38
1.5		PAREDES E PAINÉIS							
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	241,83	59,82	16,24	76,06	28.903,55
1.5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	17,02	276,62	75,10	351,72	18.393,59
1.5.3	C3680	ALAMBRAO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	37,18	95,69	25,98	121,67	5.986,27
1.6		REVESTIMENTO							
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	483,66	6,18	1,68	7,86	4.523,69
1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	483,66	21,79	5,92	27,71	28.254,39
1.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	76,48	113,64	30,85	144,49	3.801,57
1.7		FORRO							
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	346,98	54,51	14,80	69,31	13.402,22
1.8		PISO							
1.8.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	351,09	114,75	31,15	145,90	11.050,60
1.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,58	85,82	23,30	109,12	24.049,18
1.8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	25,19	100,28	27,23	127,51	55.590,50
1.9		PINTURA							
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	801,21	19,38	5,26	24,64	2.490,45
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	195,52	20,78	5,64	26,42	19.741,81
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
1.10.1	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,65	4,52	21,17	5.165,64
									7.492,21
									84,68





**AURORA**  
GOVERNO MUNICIPAL

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

LOCAL: AURORA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 02/09/2021

BDI : 27,15%

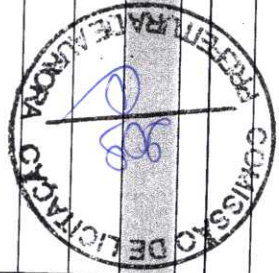
VERBA: SINAPl

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021

08/2021

**Diário dos Serviços Finais**  
CREA: 101072130-5



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,93	8,94	41,87	1.256,10
1.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,25	7,67	35,92	107,76
1.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	201,30	942,73	2.828,19
1.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	599,22	162,69	761,91	3.047,64
1.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,78	2,38	11,16	78,12
1.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	35,28	9,58	44,86	89,72
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	7,38	2,00	9,38	12.375,90
1.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	15,14	4,11	19,25	3.850,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	22,24	104,16	104,16
1.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,62	1,25	5,87	1.761,00
1.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1,50	7,02	2.106,00
1.11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,87	1,87	8,74	1.748,00
1.11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,64	26,40	52,80
1.11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	5,64	26,40	158,40
1.11.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,30	4,43	20,73	497,52
1.11.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,48	4,20	19,68	295,20
1.11.11	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	25,00	45,21	12,27	57,48	1.437,00
1.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
1.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,50	2,04	9,54	286,20
						<b>3.162,80</b>			<b>286,20</b>

AV. Antônio Ricardo, 43 - Centro, Aurora - CE, 63360-000





AURORA  
GOVERNO MUNICIPAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
LOCAL: AURORA CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 02/09/2021 BDI : 27,15%  
FONTE: SEINFRA VERBALE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**Preço dos Serviços Tais**  
Banco dos Serviços Tais  
Conta: 104872130-6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,48	2,85	13,33	93,31
1.12.3	00034639	CAIXA DIAGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00	927,96	251,94	1.179,90	1.179,90
1.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	12,78	59,87	59,87
1.12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	2,33	10,92	54,60
1.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,48	2,85	13,33	66,65
1.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	113,89	30,92	144,81	434,43
1.12.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	69,56	18,89	88,45	265,35
1.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,77	24,92	116,69	350,07
1.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,31	23,70	111,01	333,03
1.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	2,80	13,13	39,39
1.13	ESQUADRIAS								
1.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,04	384,54	104,40	488,94	29.422,97
1.13.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	780,09	211,79	991,88	2.464,26
1.13.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	18,14	523,76	142,20	665,96	14.878,20
2	ANTONIO LANDIM DE MACEDO - SEDE								12.080,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								462.135,96
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,34	52,88	14,36	67,24	4.944,18
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	1.098,70
2.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,29	229,15	62,21	291,36	133,86
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	139,70	10,58	2,87	13,45	1.832,65



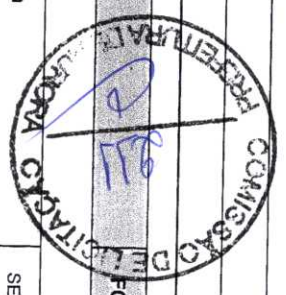




# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
LOCAL: AURORA CEARA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 02/09/2021 BDI: 27,15%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 02/2021  
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**Brasil dos Santos Talares**  
CRA: 1.161.721.30-5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,66	41,21	11,19	52,40	5.049,55
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	110,64	30,81	8,36	39,17	715,78
2.3	ESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,73	546,47	148,37	694,84	36.965,25
2.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	565,80	14,62	3,97	18,59	6.780,79
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,41	12,35	3,35	15,70	10.518,22
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,98	66,19	17,97	84,16	2.785,34
2.3.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,22	426,40	115,77	542,17	11.359,92
2.4	COBERTURA								
2.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	205,94	110,85	30,10	140,95	5.540,98
2.4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,92	151,68	41,18	192,86	65.665,95
2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	205,94	63,38	17,21	80,59	29.027,24
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	249,75	59,82	16,24	76,06	20.042,01
2.5.2	C3680	ALAMBRADE C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	150,53	95,69	25,98	121,67	16.596,70
2.5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,14	448,14	121,67	569,81	4.638,25
2.6	REVESTIMENTO								
2.6.1	C4434	CERÂMICA ESMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,59	113,64	30,85	144,49	41.949,23
2.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	499,51	6,18	1,68	7,86	18.314,99
									26.377,73
									8.610,16
									3.926,15





**AURORA**  
GOVERNO MUNICIPAL

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA

LOCAL: AURORA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 02/09/2021 BDI: 27,15%

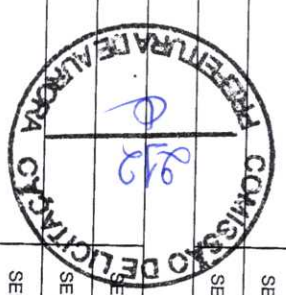
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**Diário dos Serviços Tardios**  
Cred: 101872130-5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
2.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	499,51	21,79	5,92	27,71	13.841,42
2.7	FORRO								
2.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	220,62	54,51	14,80	69,31	15.291,17
2.8	PISO								
2.8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	939,33	52,42	14,23	66,65	62.606,34
2.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,75	85,82	23,30	109,12	6.410,80
2.8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	258,51	100,28	27,23	127,51	32.962,61
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	258,51	114,75	31,15	145,90	37.716,61
2.9	PINTURA								
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.344,98	19,38	5,26	24,64	33.140,31
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.442,46	20,78	5,64	26,42	38.109,79
2.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,58	37,76	10,25	48,01	1.948,25
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	20,73	5,63	26,36	520,35
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.10.1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,65	4,52	21,17	84,68
2.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,93	8,94	41,87	1.256,10
2.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	28,25	7,67	35,92	359,20
2.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	741,43	201,30	942,73	7.541,84
2.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	599,22	162,69	761,91	3.047,64
2.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,78	2,38	11,16	133,92
									<b>73.718,70</b>
									<b>12.602,82</b>







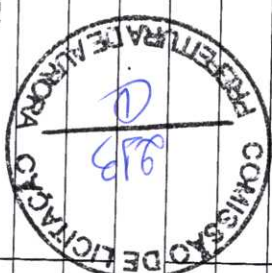
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
 LOCAL: AURORA CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

**BIBI DOS SANTOS TAVARES**  
 CREA: 1561872130-5

DATA: 02/09/2021 BDI: 27,15%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	9,58	44,86	179,44
2.11	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
2.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,38	2,00	9,38	187,60
2.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	4,11	19,25	1.925,00
2.11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1,50	7,02	2.106,00
2.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,30	4,43	20,73	310,95
2.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	4,20	19,68	98,40
2.11.6	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	45,21	12,27	57,48	1.149,60
2.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,62	1,25	5,87	880,50
2.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,87	1,87	8,74	1.311,00
2.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
2.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,50	2,04	9,54	286,20
2.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,48	2,85	13,33	93,31
2.12.3	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00	927,96	251,94	1.179,90	1.179,90
2.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	12,78	59,87	59,87
2.12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	2,33	10,92	54,60
2.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,48	2,85	13,33	66,65
2.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF- 01/2020	SINAPI	UN	6,00	113,89	30,92	144,81	868,86
2.12.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,56	18,89	88,45	530,70
2.12.9	C2167	REGISTRO DE GAUETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,77	24,92	116,69	350,07
									<b>3.862,58</b>







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
LOCAL: AURORA CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 02/09/2021 BDI: 27,15%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**Aluísio dos Santos Tavares**  
Crea: 19072-1-30-5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÔM BDI	
2.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,31	23,70	111,01	333,03
2.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	2,80	13,13	39,39
2.13		ESQUADRIAS							
2.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,03	384,54	104,40	488,94	28.043,39
2.13.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	35,48	523,76	142,20	665,96	4.415,13
3		FRANCISCO ANDRÉ DE FRANÇA - AGROVILA							23.628,26
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							325.772,58
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,48	52,88	14,36	67,24	2.867,20
3.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,76	22,31	570,20
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,82	229,15	62,21	291,36	44,62
3.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,44	14,10	3,83	17,93	1.113,00
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,90	29,56	8,03	37,59	240,98
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							898,40
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,37	41,21	11,19	52,40	1.876,99
3.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,98	30,81	8,36	39,17	1.329,39
3.3		ESTRUTURA							547,60
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,05	546,47	148,37	694,84	33.066,04
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	372,58	14,62	3,97	18,59	8.372,82
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,41	12,35	3,35	15,70	6.926,26
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,98	66,19	17,97	84,16	2.785,34







# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA

LOCAL: AURORA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 02/09/2021

BDI: 27,15%

FONTE: SEINFRA

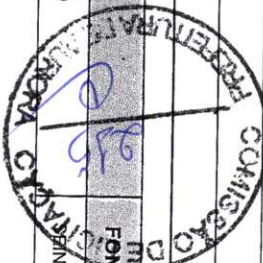
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**Brasil dos Santos Tavares**  
CRA: 191572150-5



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	426,40	115,77	542,17	3.621,70
3.4	COBERTURA								
3.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	97,54	151,68	41,18	192,86	18.811,56
3.4.2	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	362,08	13,81	3,75	17,56	6.358,12
3.4.3	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	362,08	14,58	3,96	18,54	6.712,96
3.4.4	100392	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	362,08	11,19	3,04	14,23	5.152,40
3.4.5	100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	362,08	19,58	5,32	24,90	9.015,79
3.5	PAREDES E PAINÉIS								
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,53	59,82	16,24	76,06	12.742,33
3.5.2	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"x2"	SEINFRA	M2	136,96	95,69	25,98	121,67	16.663,92
3.5.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	66,91	276,62	75,10	351,72	23.533,59
3.6	REVESTIMENTO								
3.6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,62	113,64	30,85	144,49	24.508,39
3.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	335,06	6,18	1,68	7,86	2.633,57
3.6.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	335,06	21,79	5,92	27,71	9.284,51
3.7	FORRO								
3.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	226,95	54,51	14,80	69,31	15.729,90
3.8	PISO								
3.8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,38	100,28	27,23	127,51	9.229,17
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	226,95	114,75	31,15	145,90	33.112,01





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
LOCAL: AURORA CEARA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

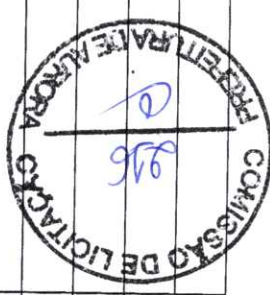
DATA: 02/09/2021

BDI: 27,15%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021  
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

*Diário dos Serviços Távares  
CREA: 161872130-5*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	PINTURA								
3.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	925,39	19,38	5,26	24,64	22.801,61
3.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	247,33	20,78	5,64	26,42	6.534,46
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,58	37,76	10,25	48,01	1.948,25
3.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	20,73	5,63	26,36	520,35
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.10.1	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,65	4,52	21,17	10.514,22
3.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,93	8,94	41,87	84,68
3.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	28,25	7,67	35,92	1.256,10
3.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	201,30	942,73	359,20
3.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	599,22	162,69	761,91	4.713,65
3.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,78	2,38	11,16	3.809,55
3.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	9,58	44,86	111,60
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,38	2,00	9,38	179,44
3.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,14	4,11	19,25	15.856,45
3.11.3	C1374	FIJO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	500,00	5,52	1,50	7,02	469,00
3.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	16,30	4,43	20,73	5.775,00
3.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,48	4,20	19,68	3.510,00
3.11.6	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	35,00	45,21	12,27	57,48	684,09
									334,56
									2.011,80







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 LOCAL: AURORA CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

BILHO DE CANTAS TAREFAS  
 CREA: 161872130-5

DATA : 02/09/2021 BDI : 27,15%  
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,62	1,25	5,87	1.761,00
3.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,87	1,87	8,74	1.311,00
<b>3.12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
3.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,50	2,04	9,54	286,20
3.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,48	2,85	13,33	93,31
3.12.3	00034639	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	927,96	251,94	1.179,90	1.179,90
3.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	12,78	59,87	59,87
3.12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	2,33	10,92	54,60
3.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,48	2,85	13,33	66,65
3.12.7	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	113,89	30,92	144,81	724,05
3.12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,56	18,89	88,45	442,25
3.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,77	24,92	116,69	350,07
3.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,31	23,70	111,01	333,03
3.12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	2,80	13,13	39,39
<b>3.13 ESQUADRIAS</b>									
3.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	9,45	384,54	104,40	488,94	4.620,48
3.13.2	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	22,40	523,76	142,20	665,96	14.917,50
3.13.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	780,09	211,79	991,88	11.902,56
3.13.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	210,34	57,11	267,45	267,45
3.13.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	205,30	961,48	961,48
									<b>32.669,47</b>



Av. Antônio Ricardo, 43 - Centro, Aurora - CE, 63360-000





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

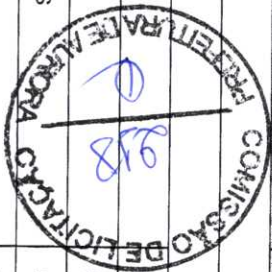
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
 LOCAL: AURORA CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 02/09/2021

BDI: 27,15%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 DATA REF: 05/2021  
 SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%  
 47,75%  
 08/2021

**Planilha dos Serviços Tarefas**  
**CREA: 101572130-5**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4		ANTÔNIO AMANCIO DA CRUZ - TIPI							
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							328.901,63
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	17,55	4,76	22,31	245,41
4.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,12	229,15	62,21	291,36	2.657,20
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	14,10	3,83	17,93	90,37
4.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	132,00	8,81	2,39	11,20	1.478,40
4.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	487,02	44,07	11,97	56,04	27.292,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							339,90
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,70	41,21	11,19	52,40	246,28
4.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,39	30,81	8,36	39,17	93,62
4.3		ESTRUTURA							12.676,69
4.3.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,67	546,47	148,37	694,84	1.160,38
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,84	14,62	3,97	18,59	2.804,12
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,41	12,35	3,35	15,70	2.785,34
4.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,33	66,19	17,97	84,16	3.899,13
4.3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	426,40	115,77	542,17	2.027,72
4.4		COBERTURA							21.081,53
4.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,31	151,68	41,18	192,86	21.081,53
4.5		PAREDES E PAINÉIS							19.522,32
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,49	59,82	16,24	76,06	1.482,41





**AURORA**  
GOVERNO MUNICIPAL

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

LOCAL: AURORA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

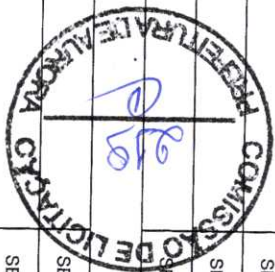
DATA : 02/09/2021

BDI : 27,15%

Fonte	Verbas	Porc	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

*Diário de Obras - Tabelas  
Criação: 10/08/2013*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
4.5.2	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	62,50	95,69	25,98	121,67	7.604,38
4.5.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	29,67	276,62	75,10	351,72	10.435,53
4.6		<b>REVESTIMENTO</b>							
4.6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,51	113,64	30,85	144,49	31.717,00
4.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	170,98	21,79	5,92	27,71	4.737,86
4.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,98	6,18	1,68	7,86	1.343,90
4.7		<b>FORRO</b>							
4.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	405,82	54,51	14,80	69,31	28.127,38
4.8		<b>PISO</b>							
4.8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,54	100,28	27,23	127,51	2.491,55
4.8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,02	22,34	6,07	28,41	13.836,24
4.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,02	114,75	31,15	145,90	71.056,22
4.9		<b>PINTURA</b>							
4.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	736,98	19,38	5,26	24,64	18.159,19
4.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	643,69	20,78	5,64	26,42	17.006,29
4.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	20,73	5,63	26,36	691,95
4.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,35	37,76	10,25	48,01	352,87
4.10		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
4.10.1	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,65	4,52	21,17	84,68
4.10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,93	8,94	41,87	1.256,10
									<b>36.210,30</b>
									<b>87.384,01</b>
									<b>28.127,38</b>
									<b>28.127,38</b>
									<b>16.954,83</b>
									<b>84,68</b>
									<b>1.256,10</b>



Av. Antônio Ricardo, 43 - Centro, Aurora - CE, 63360-000





GOVERNO MUNICIPAL  
**AURORA**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

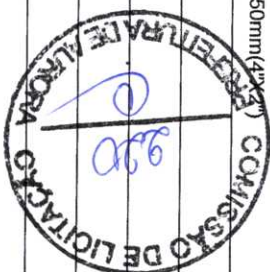
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 LOCAL: AURORA CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 02/09/2021

BDI : 27,15%

Fonte: SEINFRA  
 Versão: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 Hora: 83,85%  
 Mes: 47,76%  
 Dia: 05/2021  
 SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO  
 Composições Próprias: 83,85%  
 47,76%  
 08/2021

**BRUNO DOS SANTOS TAVARES**  
 CPF: 101.912.130-5  
 CREA: 101.912.130-5



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	28,25	7,67	35,92	359,20
4.10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	741,43	201,30	942,73	10.370,03
4.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	599,22	162,69	761,91	4.571,46
4.10.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,78	2,38	11,16	133,92
4.10.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	9,58	44,86	179,44
4.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,38	2,00	9,38	469,00
4.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	15,14	4,11	19,25	5.775,00
4.11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	500,00	5,52	1,50	7,02	3.510,00
4.11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	16,30	4,43	20,73	684,09
4.11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,48	4,20	19,68	334,56
4.11.6	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	35,00	45,21	12,27	57,48	2.011,80
4.11.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,62	1,25	5,87	1.761,00
4.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,87	1,87	8,74	1.311,00
4.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
4.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,50	2,04	9,54	286,20
4.12.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,48	2,85	13,33	93,31
4.12.3	00034639	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	927,96	251,94	1.179,90	1.179,90
4.12.4	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	12,78	59,87	59,87
4.12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,59	2,33	10,92	54,60
									<b>3.589,93</b>





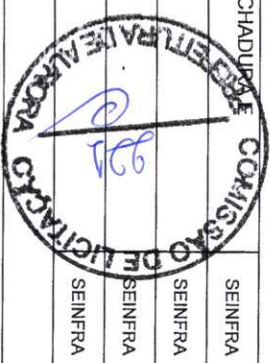
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARA  
 LOCAL: AURORA CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

*Diário das Sábias Tardes*  
 C.A.S.A.: 3342-2130-5

DATA: 02/09/2021 BDI: 27,15%  
 FONTE: SEINFRA VEDADO  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2027/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.12.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,48	2,85	13,33	66,65
4.12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	113,89	30,92	144,81	724,05
4.12.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,56	18,89	88,45	442,25
4.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,77	24,92	116,69	350,07
4.12.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,31	23,70	111,01	333,03
4.13	<b>ESQUADRIAS</b>								
4.13.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,20	384,54	104,40	488,94	2.053,55
4.13.2	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,00	523,76	142,20	665,96	4.661,72
4.13.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	780,09	211,79	991,88	9.918,80
4.13.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	205,30	961,48	961,48
5	<b>ESCOLA ROMÃO SABIA</b>								
5.1	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>								
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,88	14,36	67,24	695,93
5.2	<b>PAREDES E PAINES</b>								
5.2.1	C3680	ALAMBRADO C/ TEIA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	114,95	95,69	25,98	121,67	13.985,97
5.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.3.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	8,05	384,54	104,40	488,94	3.935,97
5.4	<b>PINTURA</b>								
5.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	106,90	20,78	5,64	26,42	2.824,30
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,05	37,76	10,25	48,01	386,48



*(Handwritten signature)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE DIVERSAS ESCOLA NO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ  
**LOCAL:** AURORA CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

**DATA :** 02/09/2021      **BDI :** 27,15%  
**FONTE**      **Verbas**      **hora**      **mes**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      09/2021  
 SINAPI      2021/07 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      08/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -      -      -      -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
VALOR BDI TOTAL: 305.500,51 VALOR ORÇAMENTO: 1.125.240,57 VALOR TOTAL: 1.430.741,18								
Um Milhão Quatrocentos e Trinta Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Dezoito centavos								

Rua dos Santos Lages  
 CREA: 161972130-5

