

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ARACATI			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.				VERSÃO		DATA REF.	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,20	171,50	2.058,00
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	154,11	82,40	103,76	15.990,45
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	106,79	134,47	2.689,40
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.779,04	6.017,77	6.017,77
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,52	1.135,19	1.135,19
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,19	233,19	233,19
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.176,35	1.481,26	1.481,26
LOCAÇÃO DA OBRA							
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.968,07	0,23	0,06	860,74
MOVIMENTO DE TERRA							
TERRAPLANAGEM							
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.484,04	80,46	20,86	150.362,93
PISOS							
PISOS EXTERNOS							
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,35	43,03	11,15	13.855,78
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	76,05	20,02	5,19	1.917,22

1037
11.938,56
1.917,22
13.855,78
13.855,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.4.1	TUBOS E CONEXÕES								
1.4.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	94,60	17,69	4,59	22,28	2
1.4.2	CAIXAS								
1.4.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	359,79	93,26	453,05	1
1.4.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1.4.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	71,11	18,43	89,54	50
1.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES								
1.5.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,63	16,74	4,34	21,08	5
1.5.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,37	26,33	6,82	33,15	3
1.5.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	131,66	29,61	7,67	37,28	4
1.5.1.4	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	35,28	9,14	44,42	3
1.5.1.5	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,82	9,03	43,85	3
1.5.1.6	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	28,36	7,35	35,71	3
1.5.1.7	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	32,09	8,32	40,41	3
1.5.2	CAIXAS								
1.5.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	381,95	99,00	480,95	21
1.5.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,80X10,80mm)								
1.5.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	90,29	48,93	12,68	61,61	5

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ARACATI			HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			COMB:	83,85%	DATA REF.:	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,24	94,13	24,40	118,53	5.717,89
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,23	106,72	27,66	134,38	3.390,41
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	35,36	119,10	30,87	149,97	5.302,94
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	35,36	27,53	7,14	34,67	1.225,93
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	101,79	26,38	128,17	62,80
TANQUE SÉPTICA (1,70X2,20m)								
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,48	48,93	12,68	61,61	460,84
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,04	94,13	24,40	118,53	1.664,16
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,04	5,55	1,44	6,99	98,14
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	14,04	35,38	9,17	44,55	625,48
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,78	28,24	7,32	35,56	632,26
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,74	103,96	26,95	130,91	489,60
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	101,79	26,38	128,17	62,80
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,74	21,01	5,45	26,46	98,96
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	354,58	91,91	446,49	165,20
SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,80X6,30mm)								
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	52,67	48,93	12,68	61,61	3.245,00
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	33,48	94,13	24,40	118,53	3.968,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,66	106,72	27,66	134,38	1.970,01
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	20,06	119,10	30,87	149,97	3.008,40
							12.950,07	

P.M.A. P.G.M.

118,53 24,40 134,38 27,66 119,10 30,87 149,97 128,17 446,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021
BDI: 25,92%
FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	20,06	27,53	7,14	34,67	
1.5.5.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	101,79	26,38	128,17	
1.5.6	TANQUE SÉPTICA (1,70X1,70m)								
1.5.6.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	5,78	48,93	12,68	61,61	
1.5.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,24	94,13	24,40	118,53	1
1.5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	5,55	1,44	6,99	
1.5.6.4	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	12,24	35,38	9,17	44,55	
1.5.6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,24	28,24	7,32	35,56	
1.5.6.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	0,00	103,96	26,95	130,91	
1.5.6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	101,79	26,38	128,17	
1.5.6.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,89	21,01	5,45	26,46	
1.5.6.9	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29	354,58	91,91	446,49	
1.6	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS								
1.6.1	TUBOS E CONEXÕES								
1.6.1.1	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	172,46	19,66	5,10	24,76	4
1.6.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	19,50	29,61	7,67	37,28	
1.6.2	EQUIPAMENTOS								
1.6.2.1	CP-060975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,00	412,14	106,83	518,97	
1.6.3	POÇOS E CAIXAS								
1.6.3.1	CS3441	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	264,66	68,60	333,26	

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA:	10/11/2021	VERBAÇÃO	BDI:	25,92%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	027.1	83,85%	83,85%	05/2021
	2021/06	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES							
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,70	24,07	6,24	2.051,99
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	36,55	9,47	46,02
QUADROS / CAIXAS							
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	324,62	84,14	408,76
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	402,51	104,33	1.520,52
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	338,00	10,09	2,62	4.295,98
BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	18,67	4,84	611,26
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,67	4,84	70,53
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	18,67	4,84	282,12
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	76,69	19,88	772,56
CP-74130	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	PRÓPRIA	UN	3,00	312,55	81,01	1.180,68
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	123,59	32,03	1.556,20
CP-574580	INTERRUPTOR TETRAPOLARDR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	155,72	40,36	1.476,48
CP-11843682	DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC	PRÓPRIA	UN	3,00	150,64	39,05	569,07
CP-6453653	PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	UN	20,00	199,27	51,65	5078,40
SUBESTAÇÃO AÉREA							
					11.237,30		11.237,30
					47.159,78		47.159,78
					2.098,01		2.098,01
					2.051,99		2.051,99
					46,02		46,02
					1.929,28		1.929,28
					408,76		408,76
					1.520,52		1.520,52
					4.295,98		4.295,98
					4.295,98		4.295,98
					12,71		12,71
					11.237,30		11.237,30
					23,51		23,51
					70,53		70,53
					282,12		282,12
					772,56		772,56
					1.180,68		1.180,68
					1.556,20		1.556,20
					1.476,48		1.476,48
					569,07		569,07
					5078,40		5078,40
					27.599,21		27.599,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

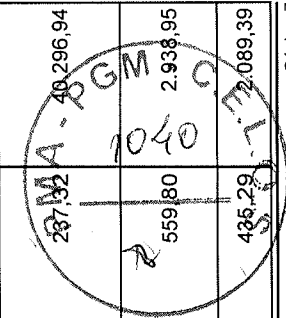
DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85%
SINAPI: 2021/06 **COM DESONERAÇÃO:** 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRETOTA
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.5.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	21.918,05	5.681,16	27.599,21	27
1.8	MUROS E FECHAMENTOS								
1.8.1	MURO EM ALVENARIA								
1.8.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	6,20	343,48	89,03	432,51	2
1.8.2	ALVENARIA PARA JARDINS								
1.8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24	37,05	9,60	46,65	
1.8.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,49	549,49	142,43	691,92	
1.8.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,86	5,55	1,44	6,99	
1.8.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,86	37,34	9,68	47,02	
1.8.3	PÓRTICO DE ACESSO								
1.8.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,70	37,05	9,60	46,65	11
1.8.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,94	23,77	6,16	29,93	
1.8.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,59	59,51	15,42	74,93	
1.8.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,35	86,23	22,35	108,58	1
1.8.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,80	11,10	2,88	13,98	
1.8.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	156,70	12,70	3,29	15,99	2
1.8.3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	69,80	13,47	3,49	16,96	1
1.8.3.8	C1689	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	473,51	122,73	596,24	
1.8.3.9	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	409,40	106,12	515,52	1
1.8.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,41	205,19	53,19	258,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,08	28,24	7,32	109,52
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,96	94,13	24,40	587,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,19	5,55	1,44	162,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,19	37,34	9,68	1.090,39
MURETA PARA GRADIL (H=0,60m)							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,16	37,05	9,60	1.267,01
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,17	380,06	98,51	13.002,75
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,88	53,74	13,93	6.894,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	203,76	5,55	1,44	1.424,28
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	203,76	37,34	9,68	9.580,80
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	100,13	25,95	3.211,26
PINTURA DAS ALVENARIAS							
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	245,25	8,72	2,26	2.692,65
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,19	13,02	3,37	380,08
GRADIL / PORTÕES							
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	169,80	188,47	48,85	8.282,94
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	444,57	115,23	2.938,95
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	345,69	89,60	435,29
							45.325,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76%
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTA
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.7	OUTROS ELEMENTOS								
1.8.7.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.351,59	868,73	4.220,32	4
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.9.1	ELEMENTOS FACHADA								
1.9.1.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	13,63	3,53	17,16	3
1.9.1.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	236,41	61,28	297,69	3
1.9.2	PAISAGISMO								
1.9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	165,88	15,55	4,03	19,58	3
1.9.3	LIMPEZA FINAL								
1.9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.673,86	1,05	0,27	1,32	2
2	BLOCO I - ADMINISTRATIVO								629
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	556,07	5,47	1,42	6,89	3
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	OS ESCAVACÕES EM VALA, VALETAS, CAIS E FUNDAÇÕES								
2.2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	136,06	48,93	12,68	61,61	8
2.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.2.2.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	122,29	23,77	6,16	29,93	3
2.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	41,10	95,42	24,73	120,15	4

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
LOCAL:	ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		
FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,80	23,77	29,93	1.819,74
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,35	80,46	101,32	1.149,98
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	75,26	24,19	30,46	2.292,42
ESTRUTURAS EM CONCRETO							
INFRAESTRUTURA							
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	210,19	59,51	74,93	15.749,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	917,70	12,70	15,99	14.674,02
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	473,51	596,24	2.337,26
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,24	409,40	515,52	15.589,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,24	121,22	152,64	4.615,83
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,60	13,47	16,96	162,82
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	128,90	11,10	13,98	1.802,02
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	171,27	28,24	35,56	6.090,36
SUPERESTRUTURA							
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	176,49	86,23	108,58	19.163,28
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	573,30	11,10	2,88	8.014,73
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	929,70	12,70	15,99	14.865,90
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	548,30	13,47	16,96	9.299,17
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,29	409,40	515,52	4.273,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,29	205,19	258,38	2.141,97
							130.159,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021

BDI: 25,92%

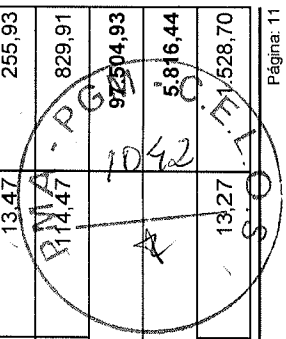
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	11,04	105,53	27,35	132,88	1
2.3.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	56,91	108,26	28,06	136,32	7
2.3.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	391,47	128,16	33,22	161,38	63
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	458,21	53,74	13,93	67,67	31
2.4.2	DIVISÓRIAS								
2.4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,25	430,95	111,70	542,65	12
2.4.3	VERFAS								
2.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,76	1.496,78	387,97	1.884,75	1
2.4.4	OUTROS ELEMENTOS								
2.4.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,56	221,25	57,35	278,60	3
2.4.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	32,53	8,43	40,96	1
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
2.5.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	701,24	181,76	883,00	7
2.5.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	679,74	176,19	855,93	2
2.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
2.5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,40	287,44	74,50	361,94	4
2.5.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	378,03	97,99	476,02	8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	219,81	56,97	276,78	2.989,22
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,36	470,87	122,05	592,92	213,45
VIDROS								
CRSITAL COMUM								
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,24	160,81	41,68	202,49	2.478,48
COBERTURA								
ESTRUTURA DE MADEIRA								
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	107,54	27,87	135,41	2.247,81
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,33	79,37	20,57	99,94	35.111,92
TELHAS								
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	351,33	57,04	14,78	71,82	25.232,52
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	23,86	6,18	30,04	1.320,26
OUTROS ELEMENTOS								
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	63,71	24,43	6,33	30,76	1.959,72
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	63,71	10,73	2,78	13,51	860,72
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	10,70	2,77	13,47	255,93
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,25	90,91	23,56	114,47	829,91
REVESTIMENTO								
ARGAMASSAS PARA TETOS								
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	115,20	10,54	2,73	13,27	1.528,70



 92504,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85%
SEINFRA: 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 47,76%
SINAPI: 2021/06 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	115,20	29,56	7,66	37,22	4
2.8.2 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,06	5,55	1,44	6,99	7
2.8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	689,34	37,34	9,68	47,02	32
2.8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	346,72	27,51	7,13	34,64	12
2.8.3 ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
2.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,72	68,23	17,69	85,92	29
2.8.3.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,37	92,13	23,88	116,01	1
2.8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,09	7,28	1,89	9,17	3
2.8.3.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	70,00	5,47	1,42	6,89	1
2.8.3.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	153,14	21,95	5,69	27,64	4
2.8.3.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	50,80	20,18	5,23	25,41	1
2.9 PISOS									
2.9.1 PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
2.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,06	470,40	121,93	592,33	9
2.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	149,57	21,86	5,67	27,53	4
2.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	149,57	64,31	16,67	80,98	12
2.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,57	7,28	1,89	9,17	1
2.9.1.5	C1949	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,13	82,92	21,49	104,41	14
2.9.1.6	C6410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,96	248,41	64,39	312,80	14

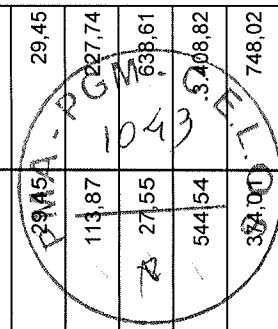
IMPRESSÃO
2021/06
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA				
LOCAL:	ARACATI				
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI				
		DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SOLEIRAS E PEITORIS							
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	70,86	18,37	990,45
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,50	76,59	19,85	1.880,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
TUBOS E CONEXÕES							
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	154,00	17,69	4,59	3.431,12
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	31,99	24,11	6,25	971,22
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,55	34,19	8,86	454,18
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,23	47,23	12,24	1.143,61
REGISTROS E VÁLVULAS							
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,01	13,22	64,23
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	71,11	18,43	447,70
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	82,50	21,38	311,64
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	68,24	17,69	515,58
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,39	6,06	29,45
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	90,43	23,44	227,74
18634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm e ALTURA 10cm	SEINFRA	M	23,18	21,88	5,67	638,61
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,26	432,45	112,09	5.408,82
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	297,02	76,99	748,02
							25.494,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOÇA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	349,38	90,56	439,94	3
2.10.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	407,41	105,60	513,01	1
2.10.3.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	141,64	36,71	178,35	1
2.10.3.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	666,55	172,77	839,32	10
2.10.3.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	921,83	238,94	1.160,77	1
2.10.3.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	450,74	116,83	567,57	2
2.10.3.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	2,60	202,78	52,56	255,34	2
2.10.3.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,60	9,29	2,41	11,70	15
2.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.11.1 TUBOS E CONEXÕES									
2.11.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	10,52	38,56	9,99	48,55	6
2.11.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	49,38	61,82	16,02	77,84	3
2.11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	2,69	30,07	7,79	37,86	2
2.11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	32,44	49,90	12,93	62,83	2
2.11.2 CAIXAS									
2.11.2.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	49,38	116,15	30,11	146,26	7

P.M.A. - P.M.A.

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: ARACATI	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	DATA REF.: 05/2021	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,69	28,26	7,32	35,58	95,71
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	32,44	43,65	11,31	54,96	1.782,90
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	15,00	10,53	2,73	13,26	198,90
SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								1.288,71
ACESSÓRIOS								1.080,95
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	196,86	51,03	247,89	247,89
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	661,58	171,48	833,06	833,06
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								66,42
97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	26,37	6,84	33,21	66,42
SINALIZAÇÃO								141,34
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	40,51	10,50	51,01	102,02
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,61	4,05	19,66	39,32
INSTALAÇÕES DE GÁS								110,47
GÁS								110,47
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	39,18	10,16	49,34	49,34
CP-85120-02726	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	PRÓPRIA	UN	1,00	48,55	12,58	61,13	61,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.054,04
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								6.305,09
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	355,47	13,59	3,52	17,11	6.062,09
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,60	20,59	5,34	25,93	223,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

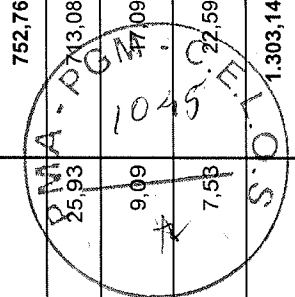
DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTES:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.2 QUADROS / CAIXAS									
2.14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,63	1,72	8,35	1
2.14.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	49,00	9,32	2,42	11,74	1
2.14.2.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	9,00	22,68	5,88	28,56	1
2.14.2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	6,00	40,20	10,42	50,62	1
2.14.2.5	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	565,15	146,49	711,64	1
2.14.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
2.14.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.442,43	5,51	1,43	6,94	10
2.14.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	154,85	6,69	1,73	8,42	1
2.14.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
2.14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	18,67	4,84	23,51	1
2.14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,67	4,84	23,51	1
2.14.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	76,69	19,88	96,57	1
2.14.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,59	32,03	155,62	1
2.14.4.5	CP-574680	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	155,72	40,36	196,08	1
2.14.4.6	CP-6453653	PROTECTOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	199,27	51,65	250,92	1
2.14.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
2.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,92	3,61	17,53	1
2.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,55	6,36	30,91	1
2.14.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,66	8,98	43,64	1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	VERSÃO: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
LOCAL: ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	21,41	5,55	26,96	727,92
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	44,74	11,60	56,34	56,34
LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS								
CP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	49,00	46,80	12,13	58,93	2.887,57
CP-06475139	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	PRÓPRIA	UN	6,00	48,40	12,55	60,95	365,70
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								
CABOS								
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	12,00	42,61	11,04	53,65	643,80
CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO								
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	28,67	7,43	36,10	144,40
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	5,00	52,89	13,71	66,60	333,00
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	92,22	23,90	116,12	232,24
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	231,08	59,90	290,98	290,98
TELEFONIA E LÓGICA								
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,50	20,59	5,34	25,93	713,08
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,88	7,22	1,87	9,09	17,09
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	5,98	1,55	7,53	22,59
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
								3.164,19
								752,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRETOTA
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	97,76	10,59	2,74	13,33	1
2.16.3	QUADROS / CAIXAS								
2.16.3.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	109,28	28,33	137,61	
2.16.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	6,63	1,72	8,35	
2.16.3.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	22,68	5,88	28,56	
2.16.3.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	3,70	43,91	11,38	55,29	
2.16.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
2.16.4.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	24,47	6,34	30,81	
2.16.4.2	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	50,42	13,07	63,49	
2.17	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								
2.17.1	REDE FRIGORÍGENA								
2.17.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,59	36,38	9,43	45,81	
2.17.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,59	53,58	13,89	67,47	
2.17.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	13,59	7,26	1,88	9,14	
2.18	PINTURA								
2.18.1	FÓRROS								
2.18.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	114,35	8,72	2,26	10,98	1
2.18.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
2.18.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	414,63	17,42	4,52	21,94	9
2.18.2.2	C2467	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	669,31	14,39	3,73	18,12	12

3

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	VERSÃO	HORA
LOCAL: ARACATI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	MEB 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	274,71	8,72	10,98	3.016,32
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,20	14,98	18,86	871,33
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	18,64	23,47	1.084,31
SERVIÇOS DIVERSOS							
LIMPEZA FINAL							
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,07	9,79	12,33	6.856,34
BLOCO II - SALAS DE AULA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	412,98	5,47	6,89	2.845,43
MOVIMENTO DE TERRA							
ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAAIS E FUNDAÇÕES							
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	110,60	48,93	12,68	6.814,07
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	55,31	23,77	6,16	1.655,43
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,65	95,42	24,73	8.322,15
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,67	23,77	6,16	1.965,50
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,41	80,46	20,86	4.296,98
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,93	24,19	6,27	1.368,57
							12.608,63
							19.422,70
							6.814,07
							6.814,07
							1.655,43
							8.322,15
							1.965,50
							4.296,98
							1.368,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALUOCA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALUOCA		
LOCAL:	ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		

DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FOINTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOJA</th> <th>MES</th> <th>D</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FOINTE	VERSÃO	HOJA	MES	D	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FOINTE	VERSÃO	HOJA	MES	D																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTA
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO								
3.3.1	INFRAESTRUTURA								
3.3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,44	59,51	15,42	74,93	20
3.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	414,00	12,70	3,29	15,99	6
3.3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,76	473,51	122,73	596,24	1
3.3.1.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,52	409,40	106,12	515,52	7
3.3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,52	121,22	31,42	152,64	2
3.3.2	SUPERESTRUTURA								
3.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	202,12	86,23	22,35	108,58	21
3.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	342,50	11,10	2,88	13,98	4
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.040,20	12,70	3,29	15,99	16
3.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	204,10	13,47	3,49	16,96	3
3.3.2.5	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,00	409,40	106,12	515,52	11
3.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,00	205,19	53,19	258,38	5
3.3.2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,84	28,24	7,32	35,56	5
3.4	PAREDES E PAINÉIS								
3.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
3.4.1.1	C6073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	356,00	53,74	13,93	67,67	24
3.4.2	VERGAS								
3.4.2.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	1.496,78	387,97	1.884,75	1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA 83,85% 47,76%
LOCAL: ARACATI	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	701,24	883,00	3.532,00
ESQUADRIAS METÁLICAS							
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	219,81	276,78	3.985,63
VIDROS							
CRISTAL COMUM							
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	160,81	202,49	2.915,86
COBERTURA							
ESTRUTURA DE MADEIRA							
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	107,54	27,87	4.495,61
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,88	79,37	20,57	35.166,89
TELHAS							
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	351,88	57,04	14,78	25.272,02
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	23,86	6,18	1.320,26
OUTROS ELEMENTOS							
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	63,20	24,43	6,33	1.984,03
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	63,20	10,73	2,78	853,83
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	10,70	2,77	255,93
REVESTIMENTOS							
					<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> P.M.A. 3.053,79 1047 </div>		
					<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> S.O. 173-139,00 </div>		

M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA:	10/11/2021	VERBA:	25,92%	BDI:
FONTE:	SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	027.1	202106	83,85%	83,85%
			47,76%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI			
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	70,86	18,37	89,23	321,23	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	76,59	19,85	96,44	2.468,86	
SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									
ACESSÓRIOS									
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	196,86	51,03	247,89	495,78	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	26,37	6,84	33,21	132,84	
SINALIZAÇÃO									
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	40,51	10,50	51,01	102,02	
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,61	4,05	19,66	39,32	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,60	13,59	3,52	17,11	4.287,77	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,10	20,59	5,34	25,93	106,31	
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	53,25	36,55	9,47	46,02	2.450,57	
QUADROS / CAIXAS									
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,63	1,72	8,35	33,40	
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	64,00	9,32	2,42	11,74	751,36	
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	5,00	22,68	5,88	28,56	142,80	
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	40,20	10,42	50,62	202,48	
					1.558,85				

P.M.A. - 18,35
1049
1,74
28,56
50,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

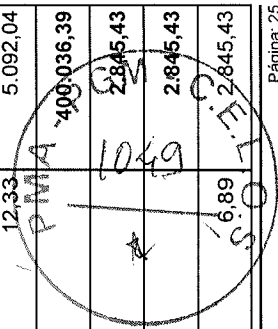
DATA: 10/11/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: SENFRA VERSÃO: HORA: MES:
 SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.2.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	340,54	88,27	428,81	10
3.11.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
3.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.168,45	5,51	1,43	6,94	8
3.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	87,30	6,69	1,73	8,42	8
3.11.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	216,15	7,38	1,91	9,29	2
3.11.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
3.11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	18,67	4,84	23,51	2
3.11.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,67	4,84	23,51	2
3.11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	76,69	19,88	96,57	1
3.11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	123,59	32,03	155,62	3
3.11.4.5	CP-574580	INTERRUPTOR TETRAPOLARDR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	155,72	40,36	196,08	1
3.11.4.6	CP-11843682	DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC	PRÓPRIA	UN	1,00	150,64	39,05	189,69	1
3.11.4.7	CP-6453653	PROTECTOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	199,27	51,65	250,92	4
3.11.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
3.11.5.1	C4479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,55	6,36	30,91	4
3.11.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,66	8,98	43,64	1
3.11.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,41	5,55	26,96	4
3.11.6 LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS									
3.11.6.1	CP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	46,80	12,13	58,93	6
3.11.6.2	CP-06475139	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	PRÓPRIA	UN	64,00	48,40	12,55	60,95	64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			
LOCAL:	ARACATI			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			
DATA: 10/11/2021		BDI: 25,92%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO							
REDE FRIGORÍGENA							
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	36,38	9,43	403,13
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	53,58	13,89	593,74
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,80	7,26	1,88	80,43
PINTURA							
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	387,30	17,42	4,52	8.497,36
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	387,30	10,65	2,76	5.193,69
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	146,97	13,02	3,37	2.408,84
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	14,98	3,88	316,85
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	18,64	4,83	394,30
SERVIÇOS DIVERSOS							
LIMPEZA FINAL							
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	412,98	9,79	2,54	5.092,04
BLOCO III - SALAS DE AULA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	412,98	5,47	1,42	2.845,43



 PMA 400.036,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2021/06	COM DESONERAÇÃO	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				83,85%	47,76%	83,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%																
SINAPI	2021/06	COM DESONERAÇÃO	47,76%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

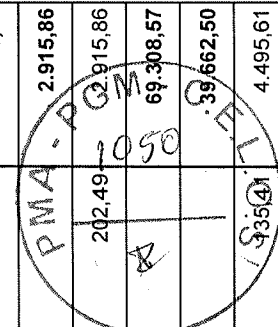
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRET. TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							19
4.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAIS E FUNDAÇÕES							6
4.2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	110,60	48,93	12,68	61,61	6
4.2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							12
4.2.2.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	55,31	23,77	6,16	29,93	1
4.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,65	95,42	24,73	120,15	3
4.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,67	23,77	6,16	29,93	1
4.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,41	80,46	20,86	101,32	4
4.2.2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,93	24,19	6,27	30,46	1
4.3		ESTRUTURAS EM CONCRETO							90
4.3.1		INFRAESTRUTURA							20
4.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,44	59,51	15,42	74,93	2
4.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	414,00	12,70	3,29	15,99	6
4.3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,76	473,51	122,73	596,24	1
4.3.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,52	409,40	106,12	515,52	7
4.3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,52	121,22	31,42	152,64	2
4.3.2		SUPERESTRUTURA							70
4.3.2.1	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	202,12	86,23	22,35	108,58	21
4.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	342,50	11,10	2,88	13,98	4
4.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.040,20	12,70	3,29	15,99	16

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL: ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	204,10	13,47	3,49	16,96	3.461,54
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,00	409,40	106,12	515,52	11.856,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,00	205,19	53,19	258,38	5.942,74
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,84	28,24	7,32	35,56	5.577,23
PAREDES E PAINÉIS								
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	356,00	53,74	13,93	67,67	24.090,52
VERGAS								
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	1.496,78	387,97	1.884,75	1.488,95
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
ESQUADRIAS DE MADEIRA								
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	701,24	181,76	883,00	3.532,00
ESQUADRIAS METÁLICAS								
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	219,81	56,97	276,78	3.985,63
VIDROS								
CRISTAL COMUM								
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	160,81	41,68	202,49	2.915,86
COBERTURA								
ESTRUTURA DE MADEIRA								
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	107,54	27,87	135,41	4.495,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
LOCAL:	ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		

DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,09	470,40	121,93	55.522,11
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	21,86	5,67	8.938,26
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	64,31	16,67	5.285,76
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	7,28	1,89	15.548,16
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	82,92	21,49	1.760,64
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,60	248,41	64,39	10.351,21
SOLEIRAS E PEITORIS							
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	70,86	18,37	13.638,08
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	76,59	19,85	2.790,09
SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							
ACESSÓRIOS							
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	196,86	51,03	321,23
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	26,37	6,84	495,78
SINALIZAÇÃO							
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	40,51	10,50	132,84
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,61	4,05	132,84
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	255,70	13,59	3,52	17,11	4
4.11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,55	20,59	5,34	25,93	1
4.11.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,70	36,55	9,47	46,02	1
4.11.2 QUADROS / CAIXAS									
4.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	6,63	1,72	8,35	1
4.11.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	63,00	9,32	2,42	11,74	1
4.11.2.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	5,00	22,68	5,88	28,56	1
4.11.2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	40,20	10,42	50,62	1
4.11.2.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	340,54	88,27	428,81	1
4.11.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
4.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.126,15	5,51	1,43	6,94	7
4.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,45	6,69	1,73	8,42	1
4.11.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	128,40	7,38	1,91	9,29	1
4.11.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
4.11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,67	4,84	23,51	1
4.11.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,67	4,84	23,51	1
4.11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	76,69	19,88	96,57	1
4.11.4.4	C1530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	123,59	32,03	155,62	1
4.11.4.5	CP-574580	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	155,72	40,36	196,08	1
4.11.4.6	CP-1184982	DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC	PRÓPRIA	UN	1,00	150,64	39,05	189,69	1

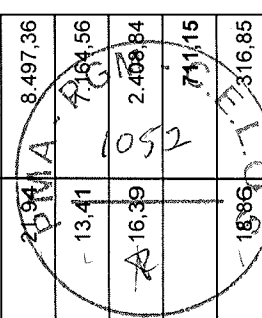
CP-1184982
CP-574580

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
CP-6453653	PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	199,27	51,65	1.003,68
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,55	6,36	123,64
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,66	8,98	43,64
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,41	5,55	107,84
LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS							
CP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	46,80	12,13	353,58
CP-06475139	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	PRÓPRIA	UN	63,00	48,40	12,55	3.839,85
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO							
REDE FRIGORÍGENA							
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	36,38	9,43	403,13
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	53,58	13,89	593,74
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,80	7,26	1,88	80,43
PINTURA							
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	387,30	17,42	4,52	8.497,36
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	534,27	10,65	2,76	5.714,56
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	146,97	13,02	3,37	2.408,84
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	14,98	3,88	316,85



 25,94
 13,41
 16,39
 71,15
 18,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA : 10/11/2021

BDI : 25,92%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	18,64	4,83	23,47	5
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.14.1	LIMPEZA FINAL								
4.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	412,98	9,79	2,54	12,33	5
5	BLOCO IV - INFANTIL								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
5.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	412,98	5,47	1,42	6,89	2
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAAIS E FUNDAÇÕES								
5.2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	120,62	48,93	12,68	61,61	7
5.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
5.2.2.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,31	23,77	6,16	29,93	1
5.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,17	95,42	24,73	120,15	3
5.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	70,16	23,77	6,16	29,93	2
5.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,29	80,46	20,86	101,32	3
5.2.2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,46	24,19	6,27	30,46	1
5.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO								
5.3.1	INFRAESTRUTURA								
5.3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,98	59,51	15,42	74,93	2

(Handwritten notes and signatures)

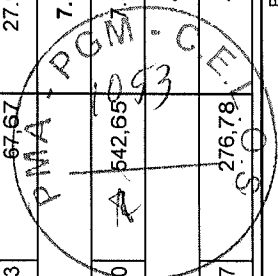
2

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL: ARACATI	SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA REF.: 05/2021
		MES: 07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	499,90	12,70	3,29	7.993,40
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	473,51	122,73	1.788,72
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,29	409,40	106,12	8.913,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,29	121,22	31,42	2.639,15
SUPERESTRUTURA							
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	235,83	86,23	22,35	25.606,42
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	436,30	11,10	2,88	6.099,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.092,90	12,70	3,29	17.475,47
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	381,10	13,47	3,49	6.463,46
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,13	409,40	106,12	13.986,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,13	205,19	53,19	7.009,85
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	180,39	28,24	7,32	6.414,67
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	14,50	105,53	27,35	1.926,76
PAREDES E PAINÉIS							
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	412,67	53,74	13,93	27.925,38
DIVISÓRIAS							
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,00	430,95	111,70	7.597,10
ELEMENTOS VAZADOS							
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	219,81	56,97	498,20



 PMA - PGM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTES:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.4	VERGAS								
5.4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,82	1.496,78	387,97	1.884,75	1
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.5.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	701,24	181,76	883,00	6
5.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
5.5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	287,44	74,50	361,94	2
5.5.2.2	C4513	BANDEIROLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	219,81	56,97	276,78	3
5.6	VIDROS								
5.6.1	CRISTAL COMUM								
5.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	160,81	41,68	202,49	2
5.7	COBERTURA								
5.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
5.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	107,54	27,87	135,41	4
5.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	364,72	79,37	20,57	99,94	36
5.7.2	TELHAS								
5.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	364,72	57,04	14,78	71,82	26
5.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	23,86	6,18	30,04	1
5.7.3	OUTROS ELEMENTOS								
5.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	73,07	24,43	6,33	30,76	2

3

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: ARACATI	HORA: 47,76%	MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	DATA REF.: 07/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,07	10,73	2,78	13,51	987,18
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	10,70	2,77	13,47	255,93
REVESTIMENTOS								
ACABAMENTO PARA TETOS								
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	13,42	10,54	2,73	13,27	178,08
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,42	29,56	7,66	37,22	499,49
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	163,20	49,00	12,70	61,70	10.069,44
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	825,34	5,55	1,44	6,99	5.769,13
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	633,36	37,34	9,68	47,02	29.780,59
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	246,74	27,51	7,13	34,64	8.547,07
ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,74	68,23	17,69	85,92	21.199,90
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,54	92,13	23,88	116,01	2.150,83
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,28	7,28	1,89	9,17	2.432,62
PISOS								
PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	470,40	121,93	592,33	9.038,96
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,04	21,86	5,67	27,53	5.231,80
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	190,04	64,31	16,67	80,98	15.389,44

P.M.A.
58.582,72
2054
80,98
0,15
389,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERBALO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76%
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
5.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,04	7,28	1,89	9,17	1
5.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	82,92	21,49	104,41	100
5.9.1.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,80	248,41	64,39	312,80	160
5.9.2 SOLEIRAS E PEITORIS									
5.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	70,86	18,37	89,23	2
5.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	76,59	19,85	96,44	2
5.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.10.1 TUBOS E CONEXÕES									
5.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,12	17,69	4,59	22,28	1
5.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,88	24,11	6,25	30,36	1
5.10.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,69	34,19	8,86	43,05	1
5.10.2 REGISTROS E VÁLVULAS									
5.10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	51,01	13,22	64,23	1
5.10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	38,95	10,10	49,05	1
5.10.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	71,11	18,43	89,54	1
5.10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	68,24	17,69	85,93	1
5.10.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
5.10.3.1	18634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	M	5,50	21,88	5,67	27,55	1
5.10.3.2	C0057	BRANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,76	432,45	112,09	544,54	1
5.10.3.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	349,38	90,56	439,94	1

3

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	422,09	109,41	531,50	3.189,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	188,32	48,81	237,13	1.422,78
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,29	2,41	11,70	46,80
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,83	8,51	41,34	82,68
POÇOS E CAIXAS								1.832,93
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	5,50	264,66	68,60	333,26	1.832,93
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								2.223,43
TUBOS E CONEXÕES								1.950,55
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,78	12,03	3,12	15,15	87,57
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,79	16,74	4,34	21,08	122,05
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,79	29,61	7,67	37,28	551,37
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,35	3,46	16,81	33,62
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,97	3,88	18,85	37,70
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,43	6,07	29,50	59,00
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	12,39	3,21	15,60	93,60
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,40	6,58	31,98	191,88
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	11,98	3,11	15,09	60,36
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	14,61	3,79	18,40	73,60
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	14,27	3,70	17,97	71,88
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	21,31	5,52	26,83	53,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.11.1.1	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	35,28	9,14	44,42	
5.11.1.1	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,82	9,03	43,85	
5.11.1.1	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	31,04	8,05	39,09	
5.11.1.1	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	16,48	4,27	20,75	
5.11.2	CAIXAS								
5.11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	43,65	11,31	54,96	
5.11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,53	2,73	13,26	
5.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								
5.12.1	ACESSÓRIOS								
5.12.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	196,86	51,03	247,89	
5.12.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
5.12.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	26,37	6,84	33,21	
5.12.3	SINALIZAÇÃO								
5.12.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	40,51	10,50	51,01	
5.12.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,61	4,05	19,66	
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
5.13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	248,60	13,59	3,52	17,11	4
5.13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,65	20,59	5,34	25,93	1
5.13.2	QUADROS/CAIXAS								

S

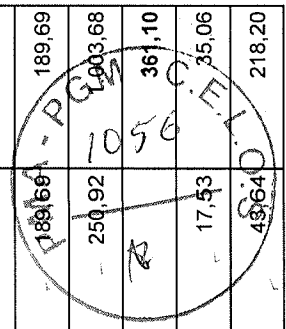
M

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ARACATI	HORA: 83,85% 47,76% 07/2021	
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,63	1,72	8,35	33,40
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	57,00	9,32	2,42	11,74	669,18
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	22,68	5,88	28,56	171,36
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	40,20	10,42	50,62	202,48
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	340,54	88,27	428,81	428,81
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								10.415,40
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.118,15	5,51	1,43	6,94	7.759,96
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	77,33	6,69	1,73	8,42	651,12
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	215,75	7,38	1,91	9,29	2.004,32
BASES, CHAVES E DISJUNTORES								2.164,47
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	18,67	4,84	23,51	117,55
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,67	4,84	23,51	94,04
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	76,69	19,88	96,57	96,57
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	123,59	32,03	155,62	466,86
CP-574580	INTERRUPTOR TETRAPOLARDR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	155,72	40,36	196,08	196,08
CP-11843682	DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC	PRÓPRIA	UN	1,00	150,64	39,05	189,69	189,69
CP-6453653	PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	199,27	51,65	250,92	250,92
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								361,10
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,92	3,61	17,53	35,06
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,66	8,98	43,64	218,20



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MEB:** 47,76%
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,41	5,55	26,96	
5.13.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS								
5.13.6.1	CP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	46,80	12,13	58,93	
5.13.6.2	CP-06475139	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	PRÓPRIA	UN	64,00	48,40	12,55	60,95	
5.14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								
5.14.1	REDE FRIGORÍGENA								
5.14.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	36,38	9,43	45,81	
5.14.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	53,58	13,89	67,47	
5.14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,80	7,26	1,88	9,14	
5.15	PINTURA								
5.15.1	FORROS								
5.15.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	13,42	8,72	2,26	10,98	
5.15.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.15.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	431,35	17,42	4,52	21,94	
5.15.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	431,35	10,65	2,76	13,41	
5.15.2.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	202,01	13,02	3,37	16,39	
5.15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.15.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,20	14,98	3,88	18,86	
5.15.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	18,64	4,83	23,47	
5.16	SERVIÇOS DIVERSOS								
									5

59.100

W T 2


PLANILHA ORÇAMENTAR


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

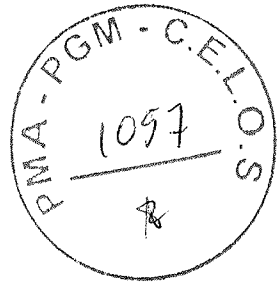
DATA: 10/11/2021 **BDI:** 25,92%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
LIMPEZA FINAL							
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	412,98	9,79	2,54	5.092,04
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ADMINISTRAÇÃO							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
COMP-5601846	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	PRÓPRIA	UN	1,00	32.354,64	40.740,96	40.740,96

VALOR BDI TOTAL: 483.455,71				
VALOR ORÇAMENTO: 1.865.111,15				
VALOR TOTAL: 2.348.566,86				


 CONSTRUTORA CERRETE LTDA-ME
 Francisco Wilson Natividade Teixeira
 CPF: 647.826.383-53


 Eng. CIVIL - RNP 06084249-0
 CREA/CE - 11997-D





✓