


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO			DATA: 15/06/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	BLOCO II - SALAS DE AULA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

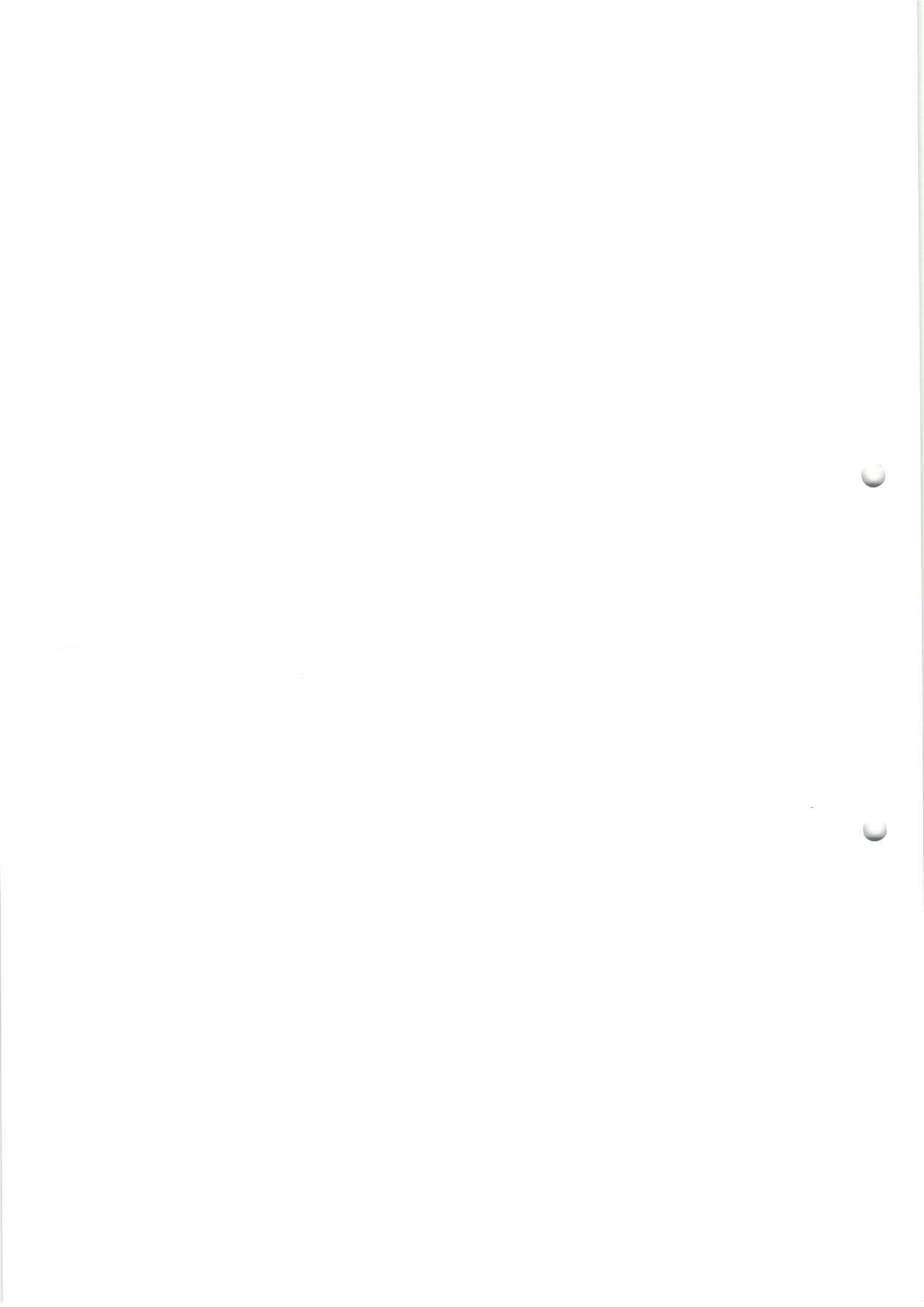
6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	162,78	204,97	2.344,03	2.951,57
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>62.388,25</b>	<b>78.558,19</b>
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>35.189,45</b>	<b>44.310,58</b>
7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	111,87	140,87	3.714,08	4.676,88
7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	375,96	83,72	105,42	31.475,37	39.633,70
<b>7.2</b>	<b>TELHAS</b>							<b>24.399,98</b>	<b>30.722,87</b>
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	375,96	61,40	77,31	23.083,94	29.065,47
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,95	25,83	32,53	1.316,04	1.657,40
<b>7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>2.798,82</b>	<b>3.524,74</b>
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	66,80	26,72	33,65	1.784,90	2.247,82
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,80	11,87	14,95	792,92	998,66
7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,65	11,85	14,92	221,00	278,26
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>60.234,93</b>	<b>75.848,48</b>
<b>8.1</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>							<b>9.523,20</b>	<b>11.992,32</b>
8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	49,60	62,46	9.523,20	11.992,32
<b>8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>31.926,65</b>	<b>40.202,89</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,32	6,02	7,58	4.625,29	5.823,87
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	493,12	40,93	51,54	20.183,40	25.415,40
8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,32	30,12	37,93	7.117,96	8.963,62
<b>8.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>18.785,08</b>	<b>23.653,27</b>
8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,32	71,46	89,98	16.887,43	21.264,07
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,32	8,03	10,11	1.897,65	2.389,20
<b>9</b>	<b>PISOS</b>							<b>53.367,14</b>	<b>67.199,09</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>50.225,90</b>	<b>63.243,57</b>
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,22	498,98	628,32	7.594,48	9.563,03
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	23,42	29,49	4.496,64	5.662,08
9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	67,10	84,49	12.883,20	16.222,08
9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	8,03	10,11	1.541,76	1.941,12
9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	111,94	89,01	112,08	9.963,78	12.546,24
9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,78	265,47	334,28	13.746,04	17.309,02
<b>9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>3.141,24</b>	<b>3.955,52</b>
9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	73,08	92,02	263,09	331,27
9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	78,87	99,31	2.019,07	2.542,34
9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	36,65	23,44	29,52	859,08	1.081,91
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>1.433,16</b>	<b>1.804,62</b>
<b>10.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>1.200,14</b>	<b>1.511,22</b>
10.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	600,07	755,61	1.200,14	1.511,22
<b>10.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>110,56</b>	<b>139,20</b>



CONSTRUCTO ENGENHARIA LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO			DATA:	15/06/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BLOCO II - SALAS DE AULA			FONTE	VERSÃO	HORI.	MES	REF.
LOCAL:	ARACATICE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

10.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	27,64	34,80	110,56	139,20
<b>10.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>122,46</b>	<b>154,20</b>
10.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,02	56,69	90,04	113,38
10.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,21	20,41	32,42	40,82
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>20.743,63</b>	<b>26.121,57</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>3.903,06</b>	<b>4.915,76</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	190,69	14,76	18,59	2.814,58	3.544,93
11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,68	22,36	28,16	1.088,48	1.370,83
<b>11.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>1.288,25</b>	<b>1.622,26</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,22	9,09	28,88	36,36
	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	68,00	10,72	13,50	728,96	918,00
11.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	43,05	54,21	172,20	216,84
11.2.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,21	451,06	358,21	451,06
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>9.841,79</b>	<b>12.393,06</b>
11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.241,60	5,94	7,48	7.375,10	9.287,17
11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,50	7,18	9,04	692,87	872,36
11.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	224,25	7,91	9,96	1.773,82	2.233,53
<b>11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>1.838,84</b>	<b>2.315,51</b>
11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	19,90	25,06	179,10	225,54
11.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,90	25,06	79,60	100,24
11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	80,66	101,57	80,66	101,57
11.4.4	COMP-95692801	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	160,99	202,72	482,97	608,16
11.4.5	COMP-79567511	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,30	227,03	180,30	227,03
11.4.6	COMP-64939247	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,41	227,17	180,41	227,17
11.4.7	COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	163,95	206,45	655,80	825,80
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>231,91</b>	<b>292,03</b>
11.5.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,10	32,87	104,40	131,48
11.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,87	46,43	36,87	46,43
11.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,66	28,53	90,64	114,12
<b>11.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>3.639,78</b>	<b>4.582,95</b>
11.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	60,00	75,55	360,00	453,30
11.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	63,00	52,06	65,55	3.279,78	4.129,65
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>							<b>21.743,81</b>	<b>27.379,77</b>
<b>12.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>							<b>887,57</b>	<b>1.117,61</b>
12.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	37,78	47,57	332,46	418,62
12.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	55,36	69,71	487,17	613,45
12.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,80	7,72	9,72	67,94	85,54
<b>12.2</b>	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>20.856,24</b>	<b>26.262,16</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


<b>OBRA:</b>	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	<b>DATA:</b> 15/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BLOCO II - SALAS DE AULA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	5.214,06	6.565,54	20.856,24	26.262,16
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>9.835,30</b>	<b>12.384,49</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>6.160,90</b>	<b>7.757,57</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	201,60	11,65	14,67	2.348,64	2.957,47
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,60	18,91	23,81	3.812,26	4.800,10
<b>13.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>3.062,55</b>	<b>3.856,47</b>
13.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	198,48	15,43	19,43	3.062,55	3.856,47
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							<b>611,85</b>	<b>770,45</b>
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,28	20,50	273,50	344,40
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,14	25,36	338,35	426,05
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>17.891,46</b>	<b>16.232,74</b>
<b>14.1</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>							<b>9.357,88</b>	<b>11.783,44</b>
14.1.1	COMP-28694235	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20	PRÓPRIA	UN	4,00	2.339,47	2.945,86	9.357,88	11.783,44
<b>14.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>3.533,58</b>	<b>4.449,30</b>
14.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	319,21	10,88	13,70	3.473,00	4.373,18
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	51,78	1,17	1,47	60,58	76,12
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>98.089,49</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>378.454,13</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>476.543,62</b>

**TOTAL POR EXTENSO:** quatrocentos e setenta e seis mil, quinhentos e quarenta e três reais e sessenta e dois centavos

  
**Conducto Engenharia LTDA**  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
**CREA.CE 12945D**  
**Sócio Diretor**




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA:	15/06/2022		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BLOCO III - SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.050,09</b>	<b>3.838,20</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>3.050,09</b>	<b>3.838,20</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	511,76	5,96	7,50	3.050,09	3.838,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>14.391,19</b>	<b>18.121,36</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>							<b>3.868,79</b>	<b>4.871,43</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,88	41,21	51,89	3.868,79	4.871,43
<b>2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>10.522,40</b>	<b>13.249,93</b>
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	62,58	26,43	33,28	1.653,99	2.082,66
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,30	98,41	123,92	3.080,23	3.878,70
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,72	26,43	33,28	917,65	1.155,48
2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,03	83,04	104,56	3.324,09	4.185,54
2.2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	59,16	26,14	32,92	1.546,44	1.947,55
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>							<b>86.844,12</b>	<b>109.350,48</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>40.324,61</b>	<b>50.775,41</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,64	64,63	81,38	12.191,80	15.351,52
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,70	11,47	14,44	1.315,61	1.656,27
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	812,60	13,12	16,52	10.661,31	13.424,15
3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	506,28	637,51	1.594,78	2.008,16
3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,71	425,55	535,85	10.515,34	13.240,85
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,71	134,84	169,79	3.331,90	4.195,51
3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,71	28,89	36,38	713,87	898,95
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>46.519,51</b>	<b>58.575,07</b>
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	250,19	91,84	115,64	22.977,45	28.931,97
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,10	11,47	14,44	2.581,90	3.250,44
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,30	13,12	16,52	10.001,38	12.593,20
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	146,20	13,96	17,58	2.040,95	2.570,20
3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,64	425,55	535,85	5.804,50	7.308,99
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,64	228,25	287,41	2.113,33	3.920,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>22.830,49</b>	<b>28.749,03</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>21.582,80</b>	<b>27.177,93</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	372,76	57,90	72,91	21.582,80	27.177,93
<b>4.2</b>	<b>VERGAS</b>							<b>1.247,69</b>	<b>1.571,10</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	1.579,36	1.988,73	1.247,69	1.571,10
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>6.152,36</b>	<b>7.747,01</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>2.948,36</b>	<b>3.712,56</b>
5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	737,09	928,14	2.948,36	3.712,56
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>3.204,00</b>	<b>4.034,45</b>
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	222,50	280,17	3.204,00	4.034,45
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>							<b>2.344,03</b>	<b>2.951,57</b>
6.1	<b>CRISTAL COMUM</b>							<b>2.344,03</b>	<b>2.951,57</b>





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA : 15/06/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO III - SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

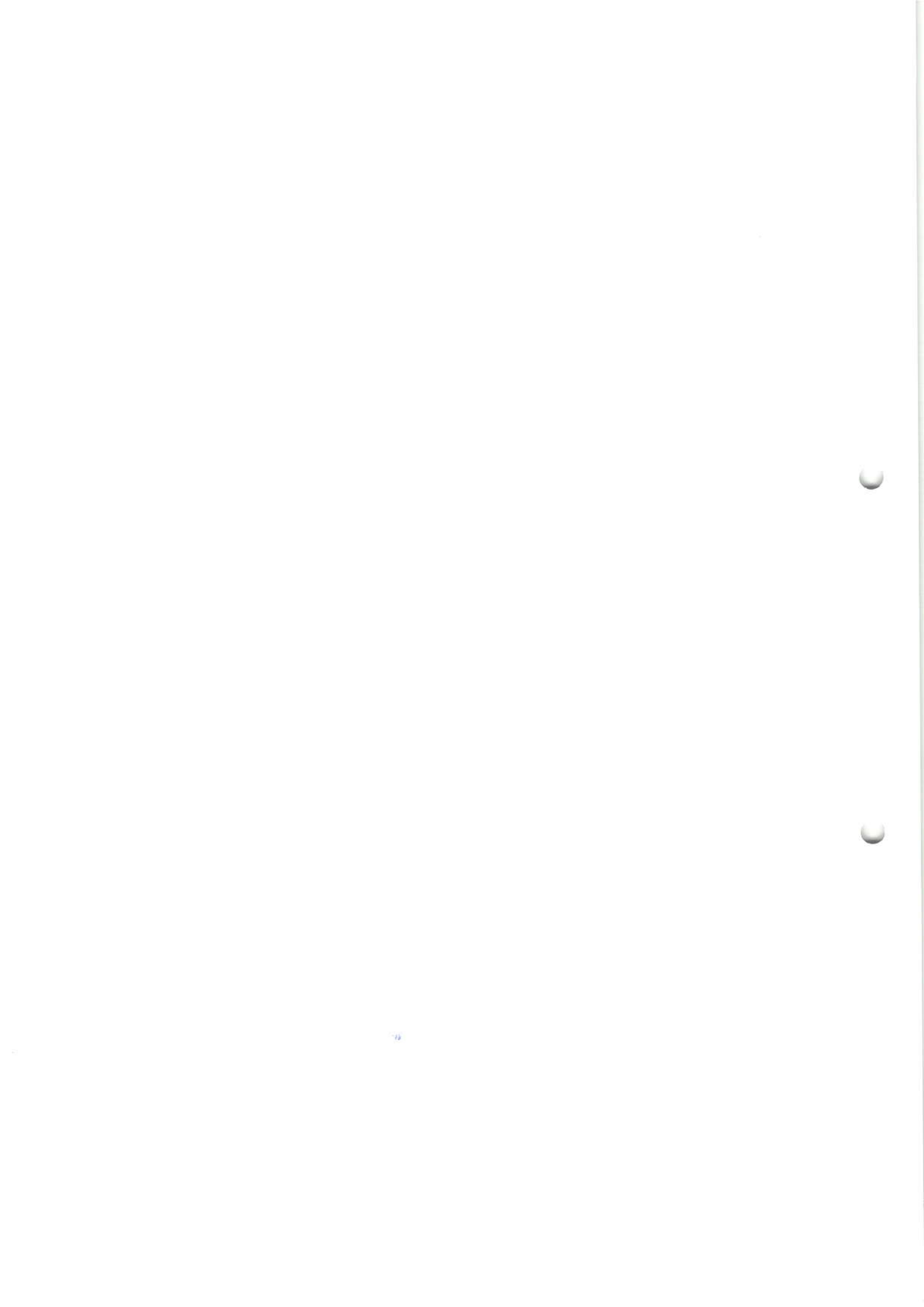
6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	162,78	204,97	2.344,03	2.951,57
7	<b>COBERTURA</b>							<b>58.581,27</b>	<b>73.764,52</b>
7.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>33.177,66</b>	<b>41.777,34</b>
7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	111,87	140,87	3.714,08	4.676,88
7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,93	83,72	105,42	29.463,58	37.100,46
7.2	<b>TELHAS</b>							<b>22.743,73</b>	<b>28.637,40</b>
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	351,93	61,40	77,31	21.608,50	27.207,71
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	25,83	32,53	1.135,23	1.429,69
7.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>2.659,88</b>	<b>3.349,78</b>
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	63,20	26,72	33,65	1.688,70	2.126,68
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	63,20	11,87	14,95	750,18	944,84
7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,65	11,85	14,92	221,00	278,26
8	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>60.234,93</b>	<b>75.848,48</b>
8	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>							<b>9.523,20</b>	<b>11.992,32</b>
8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	49,60	62,46	9.523,20	11.992,32
8.2	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>31.926,65</b>	<b>40.202,89</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,32	6,02	7,58	4.625,29	5.823,87
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	493,12	40,93	51,54	20.183,40	25.415,40
8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,32	30,12	37,93	7.117,96	8.963,62
8.3	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>18.785,08</b>	<b>23.653,27</b>
8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,32	71,46	89,98	16.887,43	21.264,07
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,32	8,03	10,11	1.897,65	2.389,20
9	<b>PISOS</b>							<b>53.262,35</b>	<b>67.067,17</b>
9.1	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>50.121,11</b>	<b>63.111,65</b>
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,58	498,98	628,32	7.275,13	9.160,91
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	23,42	29,49	4.496,64	5.662,08
9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	67,10	84,49	12.883,20	16.222,08
9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	8,03	10,11	1.541,76	1.941,12
9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	89,01	112,08	8.824,45	11.111,61
9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,88	265,47	334,28	15.099,93	19.013,85
9.2	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>3.141,24</b>	<b>3.955,52</b>
9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	73,08	92,02	263,09	331,27
9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	78,87	99,31	2.019,07	2.542,34
9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	36,65	23,44	29,52	859,08	1.081,91
10	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>1.433,16</b>	<b>1.804,62</b>
10.1	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>1.200,14</b>	<b>1.511,22</b>
10.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	600,07	755,61	1.200,14	1.511,22
10.2	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>110,56</b>	<b>139,20</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	<b>DATA :</b>	15/06/2022		<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BLOCO III - SALAS DE AULA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	27,64	34,80	110,56	139,20
<b>10.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>122,46</b>	<b>154,20</b>
10.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,02	56,69	90,04	113,38
10.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,21	20,41	32,42	40,82
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>20.698,91</b>	<b>26.065,25</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>3.858,34</b>	<b>4.859,44</b>
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	190,69	14,76	18,59	2.814,58	3.544,93
11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,68	22,36	28,16	1.043,76	1.314,51
<b>11.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>1.288,25</b>	<b>1.622,26</b>
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,22	9,09	28,88	36,36
11.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	68,00	10,72	13,50	728,96	918,00
11.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	43,05	54,21	172,20	216,84
11.2.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,21	451,06	358,21	451,06
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>9.841,79</b>	<b>12.393,06</b>
11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.241,60	5,94	7,48	7.375,10	9.287,17
11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,50	7,18	9,04	692,87	872,36
11.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	224,25	7,91	9,96	1.773,82	2.233,53
<b>11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>1.838,84</b>	<b>2.315,51</b>
11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	19,90	25,06	179,10	225,54
11.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,90	25,06	79,60	100,24
11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	80,66	101,57	80,66	101,57
11.4.4	COMP-95692801	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	160,99	202,72	482,97	608,16
11.4.5	COMP-79567511	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,30	227,03	180,30	227,03
11.4.6	COMP-64939247	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,41	227,17	180,41	227,17
	COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	163,95	206,45	655,80	825,80
<b>11.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>231,91</b>	<b>292,03</b>
11.5.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,10	32,87	104,40	131,48
11.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,87	46,43	36,87	46,43
11.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,66	28,53	90,64	114,12
<b>11.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>3.639,78</b>	<b>4.582,95</b>
11.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	60,00	75,55	360,00	453,30
11.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	63,00	52,06	65,55	3.279,78	4.129,65
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>							<b>21.743,81</b>	<b>27.379,77</b>
<b>12.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>							<b>887,57</b>	<b>1.117,61</b>
12.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	37,78	47,57	332,46	418,62
12.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,80	55,36	69,71	487,17	613,45
12.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,80	7,72	9,72	67,94	85,54
<b>12.2</b>	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>20.856,24</b>	<b>26.262,16</b>

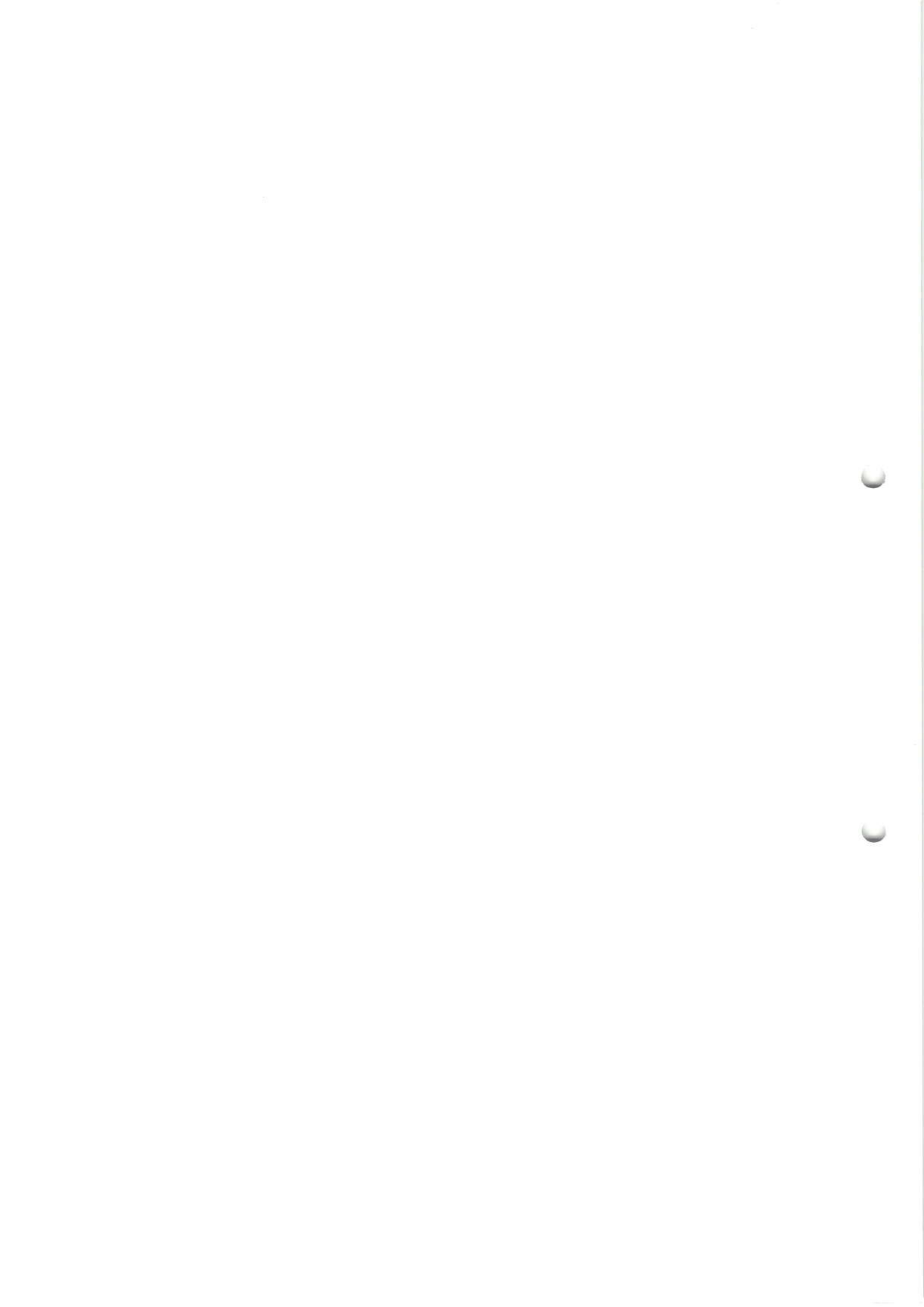


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA : 15/06/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO III - SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	5.214,06	6.565,54	20.856,24	26.262,16
13	PINTURA							9.835,30	12.384,49
13.1	PAREDES INTERNAS							6.160,90	7.757,57
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	201,60	11,65	14,67	2.348,64	2.957,47
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,60	18,91	23,81	3.812,26	4.800,10
13.2	PAREDES EXTERNAS							7.062,55	3.856,47
13.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	198,48	15,43	19,43	3.062,55	3.856,47
13.3	ESQUADRIA DE MADEIRA							611,85	770,45
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,28	20,50	273,50	344,40
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,14	25,36	338,35	426,05
14	SERVIÇOS DIVERSOS							12.758,17	16.064,87
14.1	MOBILIÁRIO							9.357,88	11.783,44
14.1.1	COMP-28694235	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20	PRÓPRIA	UN	4,00	2.339,47	2.945,86	9.357,88	11.783,44
14.2	LIMPEZA FINAL							3.400,29	4.281,43
14.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	306,41	10,88	13,70	3.333,74	4.197,82
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,88	1,17	1,47	66,55	83,61
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96.976,64</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>374.160,18</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>471.136,82</b>

TOTAL POR EXTENSO: quatrocentos e setenta e um mil, cento e trinta e seis reais e oitenta e dois centavos

  
 Conducto Engenharia LTDA  
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Diretor



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA:	15/06/2022	BDI:	25,07%
DESCRIÇÃO:	BLOCO IV - INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATICE		SINAPI	NORMA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE			DATA REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.461,36</b>	<b>3.097,35</b>
1.1		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.461,36</b>	<b>3.097,35</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	412,98	5,96	7,50	2.461,36	3.097,35
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.904,11</b>	<b>17.508,22</b>
2.1		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>4.330,76</b>	<b>5.453,12</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,09	41,21	51,89	4.330,76	5.453,12
2.2		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>9.573,35</b>	<b>12.055,10</b>
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	70,07	26,43	33,28	1.851,95	2.331,93
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,04	98,41	123,92	3.448,29	4.342,16
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,52	26,43	33,28	1.018,08	1.281,95
2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,18	83,04	104,56	1.011,43	1.273,54
2.2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	85,83	26,14	32,92	2.243,60	2.825,52
<b>3</b>		<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>108.251,61</b>	<b>136.306,69</b>
3.1		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>44.626,90</b>	<b>56.192,63</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,15	64,63	81,38	14.099,03	17.753,05
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,40	11,47	14,44	1.530,10	1.926,30
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	877,90	13,12	16,52	11.518,05	14.502,91
3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,50	506,28	637,51	1.771,98	2.231,28
3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,03	425,55	535,85	11.928,17	15.019,88
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,03	134,84	169,79	3.779,57	4.759,21
3.2		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>63.624,71</b>	<b>80.114,06</b>
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	294,95	91,84	115,64	27.088,21	34.108,02
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	303,30	11,47	14,44	3.478,85	4.379,65
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	788,70	13,12	16,52	10.347,74	13.029,32
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	358,60	13,96	17,58	5.006,06	6.304,19
3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,00	425,55	535,85	7.234,35	9.109,45
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	228,25	287,41	3.880,25	4.885,97
3.2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	180,39	28,89	36,38	5.211,47	6.562,59
3.2.8	CP-C44191	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA SEM CAPEAMENTO - h=8CM	PRÓPRIA	M2	13,64	101,01	127,19	1.377,78	1.734,87
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>31.858,42</b>	<b>40.117,13</b>
4.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>24.157,04</b>	<b>30.419,51</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	417,22	57,90	72,91	24.157,04	30.419,51
4.2		<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>6.264,16</b>	<b>7.887,88</b>
4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,00	447,44	563,42	6.264,16	7.887,88
4.3		<b>VERGAS</b>						<b>1.437,22</b>	<b>1.809,74</b>
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,91	1.579,36	1.988,73	1.437,22	1.809,74
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.912,40</b>	<b>12.481,60</b>
5.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>4.422,54</b>	<b>5.568,84</b>
5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	737,09	928,14	4.422,54	5.568,84
5.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.489,86</b>	<b>6.912,76</b>



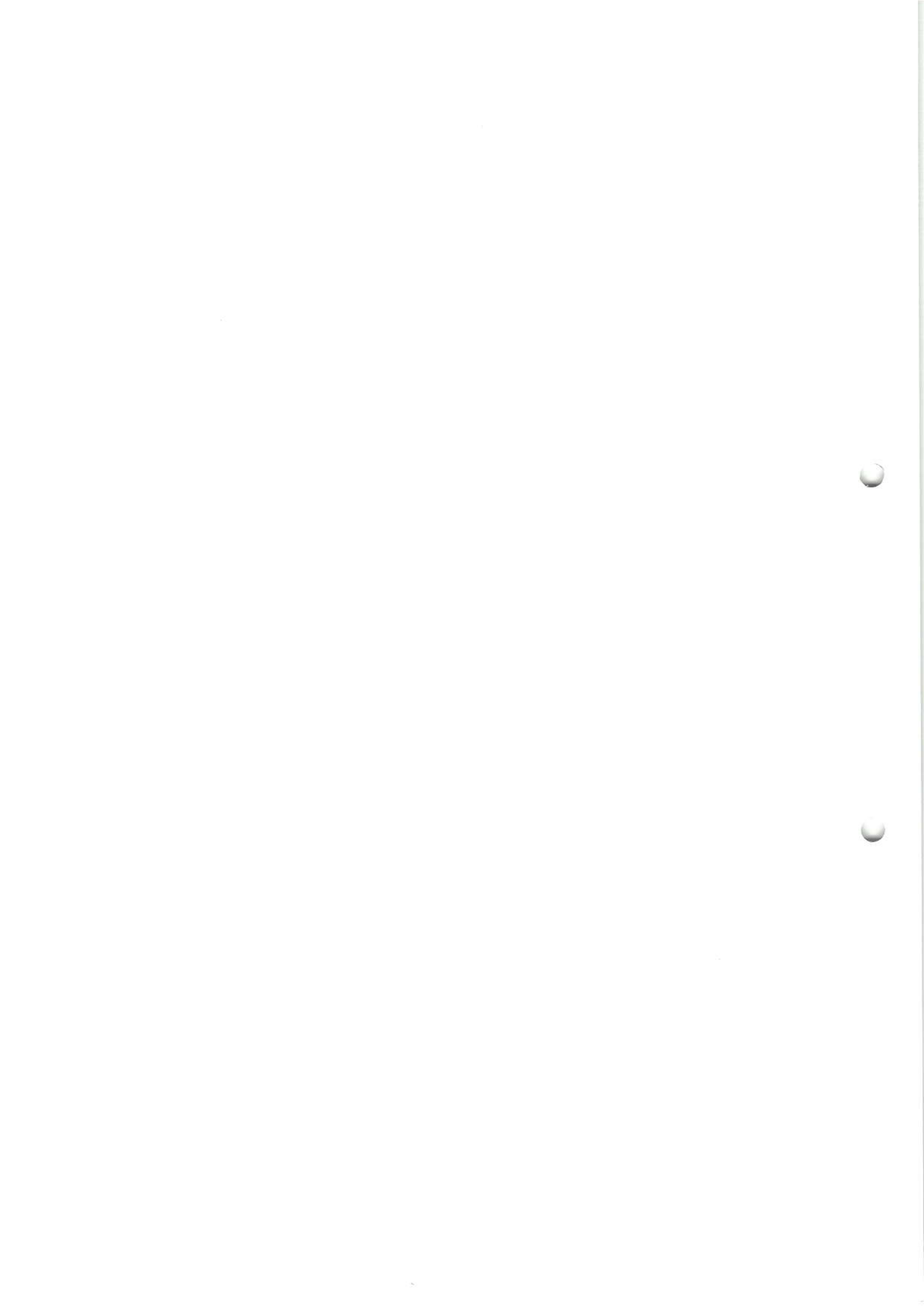


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO  
 DESCRIÇÃO: BLOCO IV - INFANTIL  
 LOCAL: ARACATIÇE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIÇE

DATA: 15/06/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	290,95	366,36	1.885,36	2.374,01
5.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	222,50	280,17	3.604,50	4.538,75
6	<b>VIDROS</b>							<b>2.637,04</b>	<b>3.320,51</b>
6.1	<b>CRISTAL COMUM</b>							<b>2.637,04</b>	<b>3.320,51</b>
6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	162,78	204,97	2.637,04	3.320,51
7	<b>COBERTURA</b>							<b>60.822,40</b>	<b>76.586,54</b>
7.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							<b>34.248,44</b>	<b>43.125,66</b>
7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	111,87	140,87	3.714,08	4.676,88
7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	364,72	83,72	105,42	30.534,36	38.448,78
7.2	<b>TELHAS</b>							<b>23.529,04</b>	<b>29.626,19</b>
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	364,72	61,40	77,31	22.393,81	28.196,50
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	25,83	32,53	1.135,23	1.429,69
7.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>3.044,92</b>	<b>3.834,69</b>
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	73,07	26,72	33,65	1.952,43	2.458,81
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,07	11,87	14,95	867,34	1.092,40
7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	11,85	14,92	225,15	283,48
8	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>49.018,58</b>	<b>61.724,33</b>
8.1	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>							<b>9.425,98</b>	<b>11.869,90</b>
8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	190,04	49,60	62,46	9.425,98	11.869,90
8.2	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>15.946,71</b>	<b>20.080,66</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	861,80	6,02	7,58	5.188,04	6.532,44
8.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,95	40,93	51,54	1.798,87	2.265,18
8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	297,47	30,12	37,93	8.959,80	11.283,04
8.3	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>23.645,89</b>	<b>29.773,77</b>
8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,47	71,46	89,98	21.257,21	26.766,35
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,47	8,03	10,11	2.388,68	3.007,42
9	<b>PISOS</b>							<b>59.382,43</b>	<b>74.773,59</b>
9.1	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>55.773,82</b>	<b>70.229,55</b>
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,49	498,98	628,32	7.230,22	9.104,36
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,04	23,42	29,49	4.450,74	5.604,28
9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	190,04	67,10	84,49	12.751,68	16.056,48
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	8,03	10,11	1.526,02	1.921,30
9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	89,01	112,08	8.824,45	11.111,61
9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	79,07	265,47	334,28	20.990,71	26.431,52



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO  
 DESCRIÇÃO: BLOCO IV - INFANTIL  
 LOCAL: ARACATICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

DATA: 15/06/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>3.608,61</b>	<b>4.544,04</b>
9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	73,08	92,02	394,63	496,91
9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,80	78,87	99,31	2.271,46	2.860,13
9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	40,21	23,44	29,52	942,52	1.187,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>10.161,68</b>	<b>12.795,61</b>
10.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>2.547,32</b>	<b>3.207,61</b>
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,12	19,23	24,21	579,21	729,21
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,88	25,92	32,64	307,93	387,76
10.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,36	36,60	46,09	1.660,18	2.090,64
10.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>769,76</b>	<b>969,28</b>
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,43	67,28	106,86	134,56
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,23	51,92	82,46	103,84
10.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,01	93,19	296,04	372,76
10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	71,10	89,53	284,40	358,12
10.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>6.306,88</b>	<b>7.941,62</b>
10.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,32	442,80	557,57	1.027,30	1.293,56
10.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	358,64	451,60	1.434,56	1.806,40
10.3.3	CP-C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/CRANÇA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE TAMPA	PRÓPRIA	UN	6,00	622,88	784,33	3.737,28	4.705,98
10.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,86	12,42	39,44	49,68
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,15	43,00	68,30	86,00
10.4	<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>537,72</b>	<b>677,10</b>
10.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	268,86	338,55	537,72	677,10
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>1.826,92</b>	<b>2.300,53</b>
11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>1.599,72</b>	<b>2.014,45</b>
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	5,78	47,94	60,37	277,09	348,94
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	5,79	74,53	93,85	431,53	543,39
11.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL 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	14,79	60,25	75,87	891,10	1.122,12
11.2	<b>CAIXAS</b>							<b>227,20</b>	<b>286,08</b>
11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	45,84	57,72	183,36	230,88
11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,96	13,80	43,84	55,20
12	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>1.433,16</b>	<b>1.804,62</b>
12.1	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>1.200,14</b>	<b>1.511,22</b>
12.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	600,07	755,61	1.200,14	1.511,22
12.2	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>110,56</b>	<b>139,20</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO  
 DESCRIÇÃO: BLOCO IV - INFANTIL  
 LOCAL: ARACATIICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIICE

DATA: 15/06/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	27,64	34,80	110,56	139,20
<b>12.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>122,46</b>	<b>154,20</b>
12.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,02	56,69	90,04	113,38
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	16,21	20,41	32,42	40,82
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>20.859,40</b>	<b>26.267,42</b>
<b>13.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>4.033,09</b>	<b>5.079,52</b>
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,62	14,76	18,59	2.961,15	3.729,53
13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,94	22,36	28,16	1.071,94	1.349,99
<b>13.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>1.263,53</b>	<b>1.591,12</b>
13.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,22	9,09	57,76	72,72
13.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	63,00	10,72	13,50	675,36	850,50
13.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	43,05	54,21	172,20	216,84
13.2.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,21	451,06	358,21	451,06
<b>13.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>10.131,73</b>	<b>12.758,19</b>
13.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,15	5,94	7,48	7.829,81	9.859,76
13.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	77,87	7,18	9,04	559,11	703,94
13.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	220,33	7,91	9,96	1.742,81	2.194,49
<b>13.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>299,56</b>	<b>377,23</b>
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,90	25,06	139,30	175,42
13.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,90	25,06	79,60	100,24
13.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	80,66	101,57	80,66	101,57
<b>13.5</b>	<b>TOMDAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>1.804,07</b>	<b>2.271,71</b>
13.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,80	18,64	29,60	37,28
13.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	36,87	46,43	184,35	232,15
13.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,66	28,53	90,64	114,12
13.5.4	COMP-95692801	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	160,99	202,72	482,97	608,16
13.5.5	COMP-79567511	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,30	227,03	180,30	227,03
13.5.6	COMP-64939247	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	180,41	227,17	180,41	227,17
13.5.7	COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40ka - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	163,95	206,45	655,80	825,80
<b>13.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>3.327,42</b>	<b>4.189,65</b>
13.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	60,00	75,55	360,00	453,30
13.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	57,00	52,06	65,55	2.967,42	3.736,35
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>							<b>21.743,81</b>	<b>27.379,77</b>
<b>14.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>							<b>887,57</b>	<b>1.117,61</b>
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	37,78	47,57	332,46	418,62
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	55,36	69,71	487,17	613,45
14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,80	7,72	9,72	67,94	85,54
<b>14.2</b>	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>20.856,24</b>	<b>26.262,16</b>





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA:	15/06/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BLOCO IV - INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE			HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			MES:	05/2021
				DATA REF.:	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	5.214,06	6.565,54	20.856,24	26.262,16
15	PINTURA							9.595,41	12.082,42
15.1	PAREDES INTERNAS							5.632,82	7.092,63
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	184,32	11,65	14,67	2.147,33	2.703,97
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,32	18,91	23,81	3.485,49	4.388,66
15.2	PAREDES EXTERNAS							3.044,80	3.834,12
15.2.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	197,33	15,43	19,43	3.044,80	3.834,12
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							917,79	1.155,67
15.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,20	16,28	20,50	410,26	516,60
15.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	20,14	25,36	507,53	639,07
16	SERVIÇOS DIVERSOS							12.784,13	16.097,49
16.1	MOBILIÁRIO							9.357,88	11.783,44
1	COMP-28694235	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20	PRÓPRIA	UN	4,00	2.339,47	2.945,86	9.357,88	11.783,44
16.2	LIMPEZA FINAL							3.426,25	4.314,05
16.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	306,41	10,88	13,70	3.333,74	4.197,82
16.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	79,07	1,17	1,47	92,51	116,23
							VALOR BDI TOTAL:	107.990,96	
							VALOR ORÇAMENTO:	416.652,86	
							VALOR TOTAL:	524.643,82	

**TOTAL POR EXTENSO:** quinhentos e vinte e quatro mil, seiscentos e quarenta e três reais e oitenta e dois centavos

  
**Conducto Engenharia LTDA**  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
**CREA-CE 12945D**  
**Sócio Diretor**

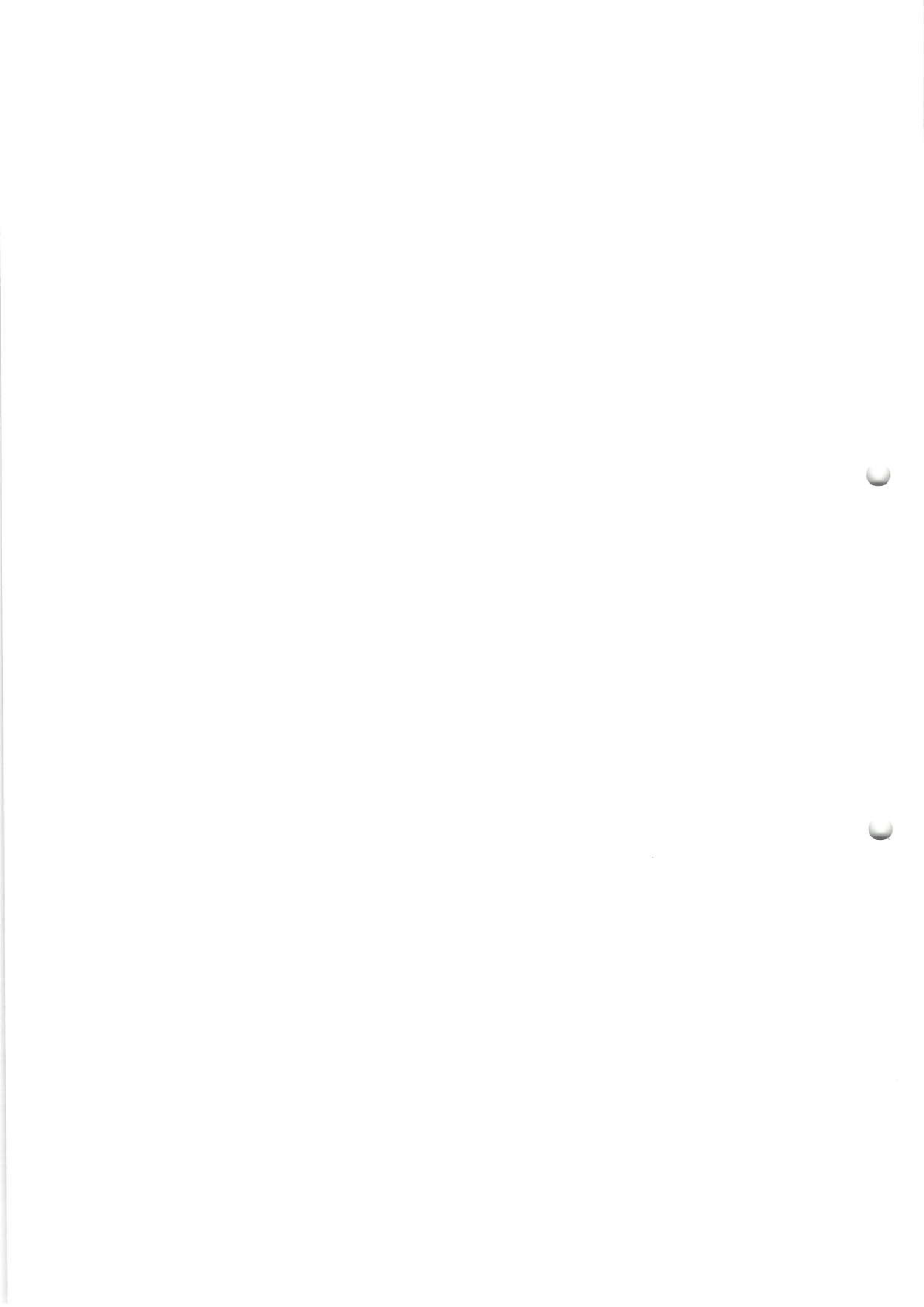




CONDUCTO ENGENHARIA LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO			DATA:	15/06/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CAMPO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

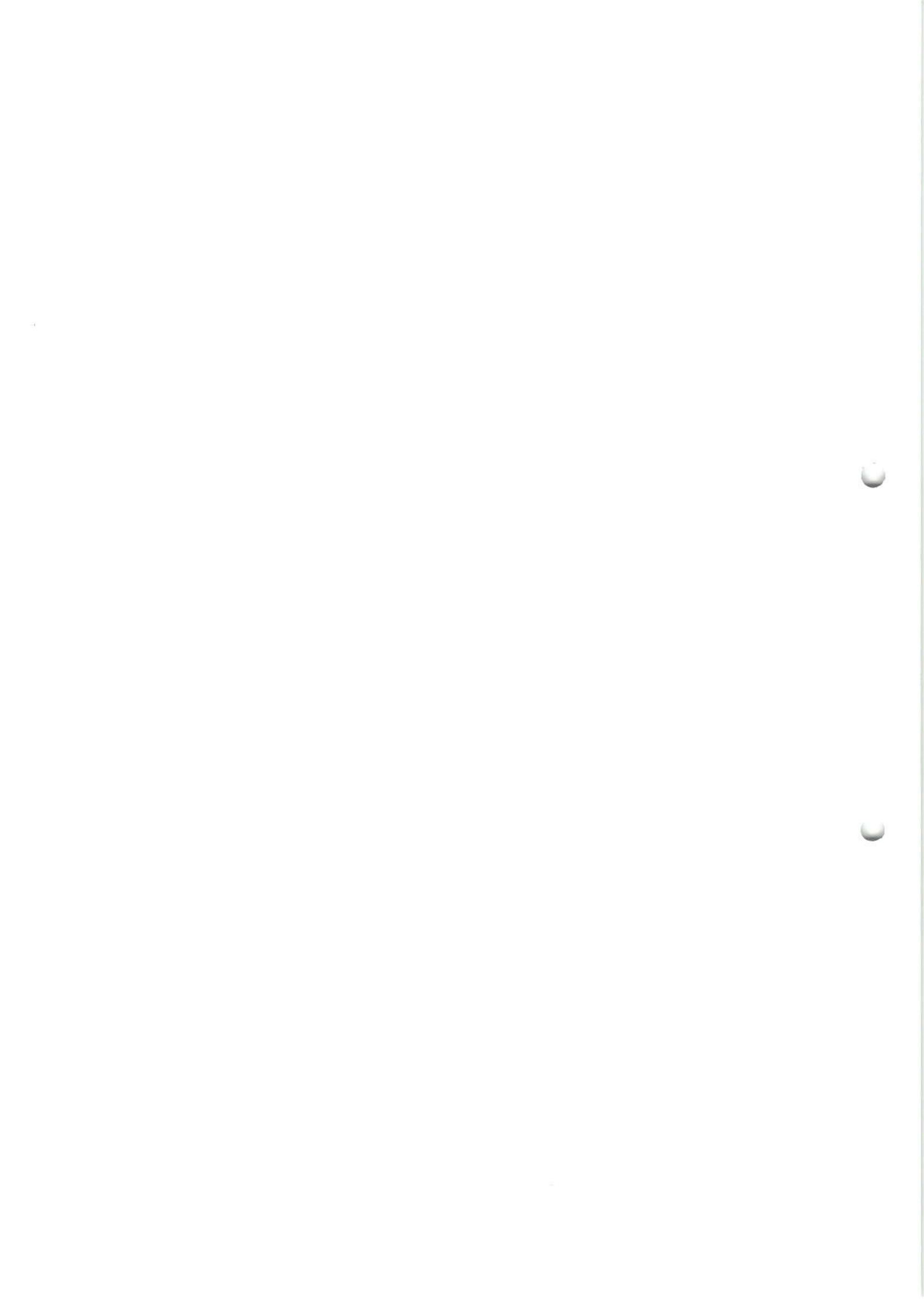
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.677,48</b>	<b>3.369,08</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>2.677,48</b>	<b>3.369,08</b>
1.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,71	3,41	2.677,48	3.369,08
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>65.589,51</b>	<b>82.585,75</b>
<b>2.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							<b>6.872,80</b>	<b>8.653,48</b>
2.1.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	312,40	22,00	27,70	6.872,80	8.653,48
<b>2.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>6.191,94</b>	<b>7.796,84</b>
2.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	250,55	315,49	4.008,80	5.047,84
2.2.2	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.091,57	1.374,50	2.183,14	2.749,00
<b>2.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>11.269,64</b>	<b>14.187,02</b>
2.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	15,00	5,85	7,37	87,75	110,55
2.3.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	884,00	8,27	10,41	7.310,68	9.202,44
2.3.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	203,00	19,07	24,01	3.871,21	4.874,03
<b>2.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>1.032,23</b>	<b>1.299,84</b>
2.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	19,90	25,06	258,70	325,78
2.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,76	32,44	51,52	64,88
2.4.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	25,76	32,44	103,04	129,76
2.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	127,12	160,07	127,12	160,07
2.4.5	COMP-28945650	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	163,95	206,45	491,85	619,35
<b>2.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>34.460,33</b>	<b>43.392,53</b>
2.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	14,00	61,79	77,81	865,06	1.089,34
2.5.2	COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD	PRÓPRIA	UN	14,00	965,36	1.215,58	13.515,04	17.018,12
2.5.3	COMP-08802623	RELÉ TEMPORIZADOR COM CONTACTOR AUXILIAR E BOBINA DE 220V	PRÓPRIA	UN	1,00	315,06	396,72	315,06	396,72
2.5.4	COMP-22167905	REFLETOR 200W LED, IP67, 5000 KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	PRÓPRIA	UN	12,00	254,65	320,66	3.055,80	3.847,92
2.5.5	COMP-56131415	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM)	PRÓPRIA	UN	4,00	114,89	144,67	459,56	578,68
2.5.6	COMP-89122187	NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	653,44	822,81	3.267,20	4.114,05
2.5.7	COMP-51719450	NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.013,34	1.276,00	4.053,36	5.104,00
2.5.8	COMP-17962320	NÚCLEO PARA POSTE COM 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	1.785,85	2.248,74	8.929,25	11.243,70
<b>2.6</b>	<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>							<b>5.705,43</b>	<b>7.184,09</b>
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,35	41,21	51,89	3.476,06	4.376,92
2.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,35	26,43	33,28	2.229,37	2.807,17
<b>2.7</b>	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>57,14</b>	<b>71,95</b>
2.7.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	57,14	71,95	57,14	71,95
<b>3</b>	<b>ARENINHA</b>							<b>272.367,32</b>	<b>342.962,39</b>
<b>3.1</b>	<b>MURETA EM ALVENARIA</b>							<b>42.664,75</b>	<b>53.724,00</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	51,68	41,21	51,89	2.129,73	2.681,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA: 15/06/2022	BDI: 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CAMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE																					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,68	3,00	3,78	155,04	195,35
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	51,68	4,00	5,04	206,72	260,47
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,67	408,94	514,94	8.452,79	10.643,81
3.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,17	590,21	743,19	3.051,39	3.842,29
3.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,70	91,84	115,64	1.441,89	1.815,55
3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	397,76	500,86	501,18	631,08
3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,31	11,47	14,44	49,44	62,24
3.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,87	13,12	16,52	339,41	427,37
3.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,60	100,79	126,91	4.293,65	5.406,37
3.1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,20	6,02	7,58	512,90	645,82
3.1.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,20	40,93	51,54	3.487,24	4.391,21
3.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	85,20	14,04	17,68	1.196,21	1.506,34
3.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	249,80	53,89	67,86	13.461,72	16.951,43
3.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,83	106,36	133,93	3.385,44	4.262,99
<b>3.2</b>	<b>ALAMBRADO</b>							<b>78.887,88</b>	<b>99.336,95</b>
3.2.1	COMP-63909153	FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	M	628,42	103,35	130,14	64.947,21	81.782,58
3.2.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	PRÓPRIA	M2	494,35	28,20	35,51	13.940,67	17.554,37
<b>3.3</b>	<b>PISO GRAMA SINTÉTICA</b>							<b>137.731,25</b>	<b>173.427,29</b>
3.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	118,56	110,83	139,56	13.140,00	16.546,23
3.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	49,40	83,49	105,13	4.124,41	5.193,42
3.3.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,86	1,08	849,68	1.067,04
3.3.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	121,07	152,45	119.617,16	150.620,60
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM ARENINHA</b>							<b>7.040,82</b>	<b>8.865,28</b>
3.4.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,16	86,80	109,30	1.055,49	1.329,09
3.4.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	121,60	5,65	7,11	687,04	864,58
3.4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	77,20	45,29	57,03	3.496,39	4.402,72
3.4.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	387,37	487,78	774,74	975,56
3.4.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,50	86,24	108,59	215,60	271,47
3.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,35	41,21	51,89	508,94	640,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA : 15/06/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CAMPO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	7,20	42,03	52,92	302,62	381,02
3.5	DIVERSOS							6.042,62	7.608,87
3.5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	2.932,08	3.692,08	5.864,16	7.384,16
3.5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43	397,76	500,86	171,04	215,37
3.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18	41,21	51,89	7,42	9,34
4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.155,96	1.452,36
4	LIMPEZA FINAL							1.155,96	1.452,36
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	1,17	1,47	1.155,96	1.452,36
								VALOR BDI TOTAL:	88.579,31
								VALOR ORÇAMENTO:	341.790,27
								VALOR TOTAL:	430.369,58

TOTAL POR EXTENSO: quatrocentos e trinta mil, trezentos e sessenta e nove reais e cinquenta e oito centavos

  
 Conducto Engenharia LTDA  
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO				DATA :	15/06/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1304

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.797,00	56.408,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO						44.797,00	56.408,00
1.1.1	COMP-38289544	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	447,97	564,08	44.797,00	56.408,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56.408,00</b>

<b>TOTAL POR EXTENSO:</b>	<b>cinquenta e seis mil, quatrocentos e oito reais</b>
---------------------------	--



**Conducto Engenharia LTDA**  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
**CREA-CE 12945D**  
**Sócio Diretor**

Y

✓

5

f





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

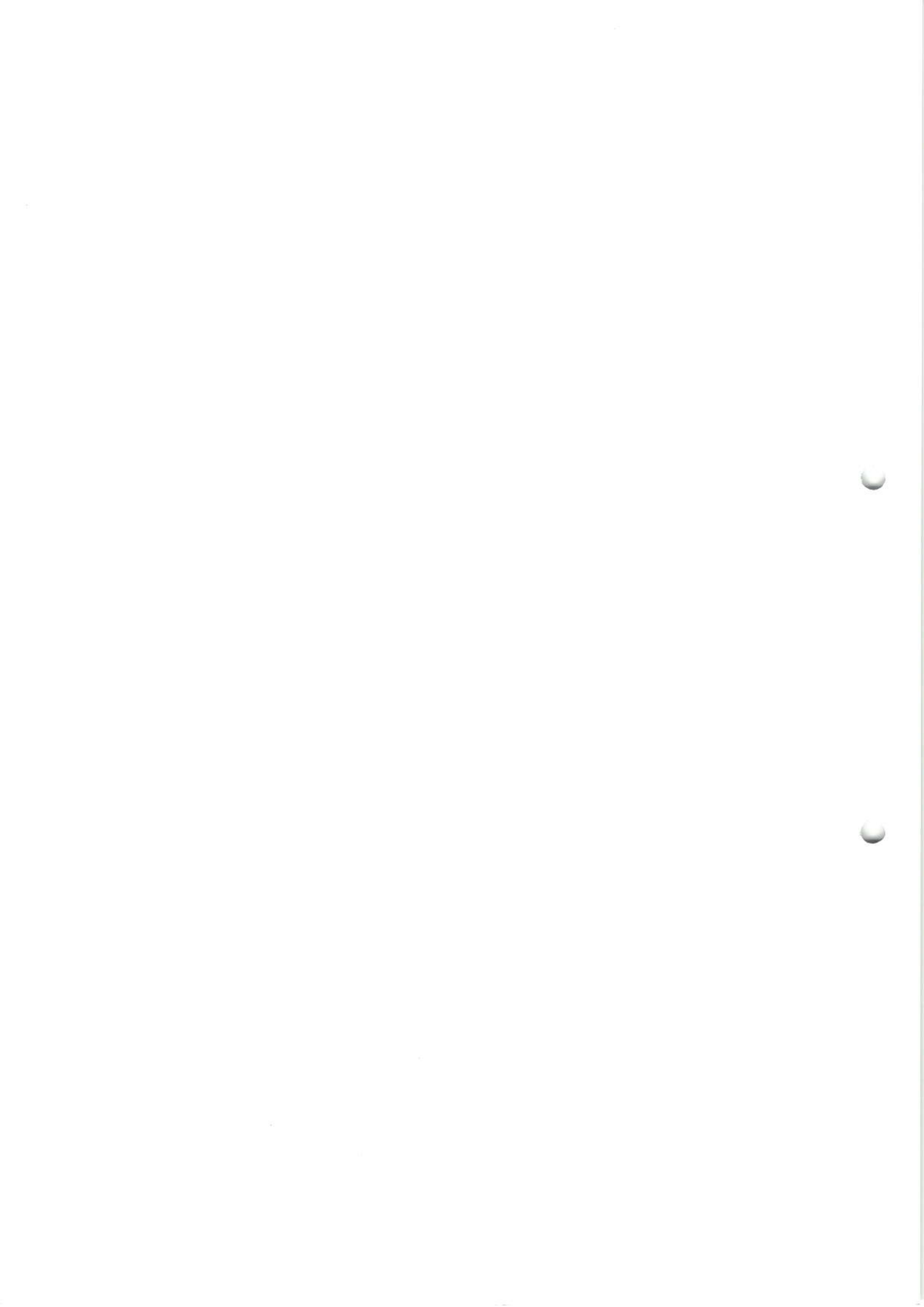
OBRA: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO  
 DESCRIÇÃO: ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO  
 LOCAL: ARACATICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

DATA: 15/06/2022 SDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: REP:  
 SINRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202,002 COM DESONERAÇÃO 83,52% 47,40% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	R\$ 566.153,62	R\$ 226.461,45 40,00%	R\$ 113.230,72 20,00%	R\$ 125.025,96 20,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 62.512,98 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 113.230,72 20,00%	R\$ 113.230,72 20,00%	R\$ 566.153,62 100,00%
2	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	R\$ 625.129,79	R\$ -	R\$ 125.025,96 20,00%	R\$ 95.308,72 20,00%	R\$ 95.308,72 20,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ 47.654,36 10,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 625.129,79 100,00%
3	BLOCO II - SALAS DE AULA	R\$ 476.543,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.227,36 20,00%	R\$ 94.227,36 20,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 476.543,62 100,00%
4	BLOCO III - SALAS DE AULA	R\$ 471.136,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.227,36 20,00%	R\$ 94.227,36 20,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ 47.113,68 10,00%	R\$ -	R\$ 471.136,82 100,00%
5	BLOCO IV - INFANTIL	R\$ 524.643,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.928,76 20,00%	R\$ 104.928,76 20,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 52.464,38 10,00%	R\$ 524.643,82 100,00%
6	CAMPO	R\$ 430.369,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.073,92 20,00%	R\$ 86.073,92 20,00%	R\$ 86.073,92 20,00%	R\$ 86.073,92 20,00%	R\$ 86.073,92 20,00%	R\$ 430.369,58 100,00%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 56.408,00	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 5.076,72 9,00%	R\$ 5.076,72 9,00%	R\$ 5.076,72 9,00%	R\$ 5.076,72 9,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 4.512,64 8,00%	R\$ 56.408,00 100,00%
		R\$ 3.150.385,25	230.974,09	242.769,32	224.847,32	256.561,71	313.836,11	267.286,51	214.822,13	300.896,04	300.896,04	237.818,98	303.395,34	256.281,66	3.150.385,25
			230.974,09	473.743,41	698.590,73	955.152,44	1.268.988,55	1.536.275,06	1.751.097,18	2.051.993,22	2.352.885,26	2.590.708,24	2.894.103,59	3.150.385,25	

*[Assinatura]*  
 Consucto Engenharia LTDA  
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
 CREA/CE 12945D  
 Sócio Diretor





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	DATA : 15/06/2022	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	32,3900	33,0378
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	22,7400	22,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	11,4800	51,6600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	14,1400	2,1210

**TOTAL MATERIAL: 109,5588**  
**VALOR: 140,66**

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,0560</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	13,7400	15,1140
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	7,1500	3,5750
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	11,4800	36,1620
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	14,1400	2,1210

**TOTAL MATERIAL: 56,9720**  
**VALOR: 86,03**

### C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,8914</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	4,9100	3,1056
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	8,6400	0,8865
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,1800	0,3263
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,2400	3,9804
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	9,2500	0,6327
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	2,7800	0,2852
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	15,7700	26,9572
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	15,2400	1,5636
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	26,1400	2,6820
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	17,8700	12,2195
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	13,7300	2,8092

**TOTAL MATERIAL: 55,4482**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	382,4400	5,6601
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,6601</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,00</b>

### C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	<b>DATA:</b> 15/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,0000	20,7700	664,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,0000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.452,8000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	135,1300	135,1300
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,0000	4,9100	73,6500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000	20,3200	20,3200
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	32,3000	32,3000
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	27,3000	27,3000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,0000	21,6700	931,8100
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	8,6400	8,6400
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,0000	13,0700	78,4200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,1800	9,5400
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	4,9600	4,9600
I0331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,0000	37,8900	75,7800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,0000	1,2400	79,3600
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,0000	9,2500	27,7500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	88,1900	88,1900
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,0000	2,7800	8,3400
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,0000	48,1200	48,1200
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,0000	15,7700	410,0200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	15,2400	30,4800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	33,5500	33,5500
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,0000	20,9700	20,9700
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	14,9400	14,9400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,2800	1,2300	20,0244
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,7000	26,1400	70,5780
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,0000	4,1900	12,5700
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,5000	17,8700	187,6350
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,0000	13,7300	27,4600
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	12,8300	12,8300
I0456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	9,8600	29,5800
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	3,5600	10,6800
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	6,0500	18,1500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,0000	2,7200	16,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.570,0874</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3240	382,4400	123,9106
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,1600	42,5700	900,7812

**TOTAL SERVICOS:** 1.024,6918  
**VALOR:** 5.047,58

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,5500	124,4000

**TOTAL MAO DE OBRA:** 290,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,0400	14,0400
---	---------	----	--------	---------	---------

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

