



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2024-SEDUC/CELOS



Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2024-SEDUC/CELOS**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Aracati.



Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 365 **(Trezentos e sessenta e cinco) dias ou 12(Doze) meses**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Aracati.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.**

- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 4.420.446,77 (Quatro Milhões e Quatrocentos e Vinte Mil e Quatrocentos e Quarenta e Seis Reais e Setenta e Sete Centavos)** para execução da **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 12 de março de 2024.

Diego Teixeira Assinado de forma digital por Diego  
Maia CPF: 035.827.343-90  
Teixeira Maia CPF: 035.827.343-90

**Diego Teixeira Maia**  
**CPF: 035.827.343-90**  
**Sócio Administrativo**

Denis Sales Assinado de forma digital  
Maia CPF: 246.458.183-68  
246.458.183-68

**Denis Sales Maia**  
**RNP-060048616-8**  
**Engº Civil**







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 108.435,00</b>
1.1	COMP-22646433	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 12 MESES)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.084,35	R\$ 108.435,00
2	<b>IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 816.121,19</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.499,00</b>
2.1.1	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>R\$ 5.499,00</b>
2.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 458,25	R\$ 5.499,00
2.1.2	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>R\$ 95.864,59</b>
2.1.2.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	616,00	R\$ 133,47	R\$ 82.217,52
2.1.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 169,85	R\$ 2.038,20
2.1.2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.937,19	R\$ 7.937,19
2.1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.537,78	R\$ 1.537,78
2.1.2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,12	R\$ 289,12
2.1.2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.844,78	R\$ 1.844,78
2.1.3	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 1.020,12</b>
2.1.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.080,47	R\$ 0,25	R\$ 1.020,12
2.1.4	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 143.446,24</b>
2.1.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.080,47	R\$ 0,34	R\$ 1.387,36
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 143.446,24</b>
2.2.1	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 143.446,24</b>
2.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.205,56	R\$ 118,38	R\$ 142.714,19
2.2.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,58	R\$ 39,40	R\$ 732,05
2.3	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 97.460,93</b>
2.3.1	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 97.460,93</b>
2.3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	R\$ 759,48	R\$ 3.432,85
2.3.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	57,64	R\$ 127,92	R\$ 7.373,31
2.3.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	277,62	R\$ 127,16	R\$ 35.302,16
2.3.1.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	298,78	R\$ 62,52	R\$ 18.679,73
2.3.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,12	R\$ 75,38	R\$ 18.703,29
2.3.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	29,26	R\$ 131,33	R\$ 3.842,72
2.3.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 35,27	R\$ 42,32
2.3.1.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 79,75	R\$ 95,70
2.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 166,37	R\$ 9.988,85
2.4	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 15.158,97</b>
2.4.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 1.406,62</b>
2.4.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,15	R\$ 11,33	R\$ 1.406,62
2.4.2	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 13.118,16</b>
2.4.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 527,47	R\$ 1.582,41
2.4.2.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,24	R\$ 828,48
2.4.2.3	COMP-66889408	TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 10.707,27	R\$ 10.707,27
2.4.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 634,19</b>
2.4.3.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 67,31	R\$ 471,17





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI : 26,45%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.3.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 163,02	R\$ 163,02
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 58.611,40</b>
<b>2.5.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 2.971,94</b>
2.5.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	72,31	R\$ 41,10	R\$ 2.971,94
<b>2.5.2</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>R\$ 4.219,76</b>
2.5.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 527,47	R\$ 4.219,76
<b>2.5.3</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,40 x 10,40)m</b>						<b>R\$ 26.170,97</b>
2.5.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	90,29	R\$ 81,70	R\$ 7.376,69
2.5.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,24	R\$ 131,34	R\$ 6.335,84
2.5.3.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	25,23	R\$ 191,04	R\$ 4.819,50
2.5.3.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	35,36	R\$ 155,82	R\$ 5.509,80
2.5.3.5	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	35,36	R\$ 58,14	R\$ 2.055,83
2.5.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 148,71	R\$ 72,87
<b>2.5.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO (1,70 x 2,20)m</b>						<b>R\$ 5.091,26</b>
2.5.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,48	R\$ 81,70	R\$ 611,12
2.5.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 131,34	R\$ 1.844,01
2.5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 9,03	R\$ 126,78
2.5.4.4	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 58,14	R\$ 816,29
2.5.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,78	R\$ 44,84	R\$ 797,26
2.5.4.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,74	R\$ 135,15	R\$ 505,46
2.5.4.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 148,71	R\$ 72,87
2.5.4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,74	R\$ 28,81	R\$ 107,75
2.5.4.9	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 566,82	R\$ 209,72
<b>2.5.5</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,40 x 5,90)m</b>						<b>R\$ 15.865,96</b>
2.5.5.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	52,67	R\$ 81,70	R\$ 4.303,14
2.5.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 131,34	R\$ 4.397,26
2.5.5.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,66	R\$ 191,04	R\$ 2.800,65
2.5.5.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	20,06	R\$ 155,82	R\$ 3.125,75
2.5.5.5	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	20,06	R\$ 58,14	R\$ 1.166,29
2.5.5.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 148,71	R\$ 72,87
<b>2.5.6</b>	<b>TANQUE SÉPTICO (1,70 x 1,70)m</b>						<b>R\$ 4.291,51</b>
2.5.6.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	5,78	R\$ 81,70	R\$ 472,23
2.5.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 131,34	R\$ 1.607,60
2.5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 9,03	R\$ 110,53
2.5.6.4	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 58,14	R\$ 711,63
2.5.6.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,13	R\$ 44,84	R\$ 678,43
2.5.6.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	R\$ 135,15	R\$ 390,58
2.5.6.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 148,71	R\$ 72,87
2.5.6.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,89	R\$ 28,81	R\$ 83,26
2.5.6.9	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 566,82	R\$ 164,38
<b>2.6</b>	<b>SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 9.874,63</b>

*Handwritten signature*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 22/02/2024	BDI : 26,45%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 8.637,14</b>
2.6.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	212,65	R\$ 35,73	R\$ 7.597,98
2.6.1.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	19,50	R\$ 53,29	R\$ 1.039,16
2.6.2	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 823,25</b>
2.6.2.1	COMP-13340094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 823,25	R\$ 823,25
2.6.3	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 414,24</b>
2.6.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 414,24	R\$ 414,24
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 62.689,61</b>
7.1	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 4.705,16</b>
2.7.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,00	R\$ 38,85	R\$ 2.641,80
2.7.1.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 79,36	R\$ 2.063,36
2.7.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 2.791,91</b>
2.7.2.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 512,79	R\$ 512,79
2.7.2.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 569,78	R\$ 2.279,12
2.7.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 14.881,97</b>
2.7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	338,00	R\$ 16,02	R\$ 5.414,76
2.7.3.2	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	162,00	R\$ 55,41	R\$ 8.976,42
2.7.3.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	17,00	R\$ 28,87	R\$ 490,79
2.7.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 1.520,63</b>
2.7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,37	R\$ 461,48
2.7.4.2	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,23	R\$ 470,23
2.7.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 147,23	R\$ 588,92
2.7.5	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA</b>						<b>R\$ 38.789,94</b>
2.7.5.1	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	R\$ 38.789,94	R\$ 38.789,94
2.8	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>R\$ 41.866,55</b>
2.8.1	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 15.283,65</b>
2.8.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	206,50	R\$ 33,24	R\$ 6.864,06
2.8.1.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,12	R\$ 21,76	R\$ 1.961,01
2.8.1.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	57,50	R\$ 65,78	R\$ 3.782,35
2.8.1.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	31,00	R\$ 86,33	R\$ 2.676,23
2.8.2	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 23.951,22</b>
2.8.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.407,24	R\$ 17,02	R\$ 23.951,22
2.8.3	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 739,19</b>
2.8.3.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,01	R\$ 174,01
2.8.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 10,80	R\$ 378,00
2.8.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,37	R\$ 187,18
2.8.4	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 1.892,49</b>
2.8.4.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 51,69	R\$ 1.499,01
2.8.4.2	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 65,58	R\$ 393,48
2.9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 241.872,86</b>

*Handwritten signature*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.9.1</b>	<b>MURO EM ALVENARIA</b>						<b>R\$ 97.541,01</b>
2.9.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	186,76	R\$ 522,28	R\$ 97.541,01
<b>2.9.2</b>	<b>PÓRTICO DE ACESSO</b>						<b>R\$ 13.259,77</b>
2.9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,70	R\$ 61,86	R\$ 538,18
2.9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 39,68	R\$ 235,70
2.9.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 94,55	R\$ 623,08
2.9.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 145,53	R\$ 2.379,42
2.9.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,80	R\$ 13,80	R\$ 287,04
2.9.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	156,70	R\$ 13,73	R\$ 2.151,49
2.9.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	69,80	R\$ 15,00	R\$ 1.047,00
2.9.2.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 768,31	R\$ 222,55
2.9.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 650,64	R\$ 2.218,68
2.9.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 339,49	R\$ 1.157,66
2.9.2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,63	R\$ 44,84	R\$ 117,93
2.9.2.12	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 131,34	R\$ 651,45
2.9.2.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,19	R\$ 9,03	R\$ 209,41
2.9.2.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,19	R\$ 61,23	R\$ 1.419,92
<b>2.9.3</b>	<b>MURETA PARA GRADIL</b>						<b>R\$ 64.492,42</b>
2.9.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	46,93	R\$ 61,86	R\$ 2.903,09
2.9.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,46	R\$ 649,83	R\$ 15.245,01
2.9.3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	23,46	R\$ 800,54	R\$ 18.780,67
2.9.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,67	R\$ 131,34	R\$ 7.705,72
2.9.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,33	R\$ 9,03	R\$ 1.059,49
2.9.3.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	117,33	R\$ 61,23	R\$ 7.184,12
2.9.3.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	117,33	R\$ 71,62	R\$ 8.403,17
2.9.3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 160,96	R\$ 3.211,11
<b>2.9.4</b>	<b>CASA DE LIXO</b>						<b>R\$ 3.017,63</b>
2.9.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 131,34	R\$ 1.182,06
2.9.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 9,03	R\$ 162,54
2.9.4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 61,23	R\$ 551,07
2.9.4.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 44,97	R\$ 316,59
2.9.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 86,21	R\$ 606,92
2.9.4.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 79,75	R\$ 95,70
2.9.4.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 12,47	R\$ 102,75
<b>2.9.5</b>	<b>PINTURA DAS ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 14.978,12</b>
2.9.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	454,22	R\$ 20,04	R\$ 9.102,57
2.9.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	454,22	R\$ 11,73	R\$ 5.328,00
2.9.5.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	32,19	R\$ 17,01	R\$ 547,55
<b>2.9.6</b>	<b>GRADIL / PORTÕES</b>						<b>R\$ 48.583,91</b>

*Handwritten signature*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 26,45%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	PRÓPRIA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.6.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	117,33	R\$ 332,01	R\$ 38.954,73
2.9.6.2	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	10,50	R\$ 694,07	R\$ 7.287,74
2.9.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 542,00	R\$ 2.341,44
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 41.368,93</b>
<b>2.10.1</b>	<b>MASTRO</b>						<b>R\$ 4.656,76</b>
10.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.656,76	R\$ 4.656,76
<b>2.10.2</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.648,50</b>
2.10.2.1	COMP-60377224	SUPORE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 274,75	R\$ 1.648,50
<b>2.10.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 33.995,85</b>
2.10.3.1	COMP-17685876	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$ 1.618,85	R\$ 33.995,85
<b>2.10.4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 1.067,82</b>
2.10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	610,18	R\$ 1,75	R\$ 1.067,82
<b>3</b>	<b>BLOCO I - ADMINISTRATIVO</b>						<b>R\$ 701.475,84</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.413,93</b>
<b>3.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.413,93</b>
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	388,83	R\$ 8,78	R\$ 3.413,93
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 25.296,76</b>
<b>3.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 7.267,31</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 61,86	R\$ 7.267,31
<b>3.2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 18.029,45</b>
3.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	78,32	R\$ 39,68	R\$ 3.107,74
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,17	R\$ 181,62	R\$ 7.114,06
3.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,07	R\$ 39,68	R\$ 1.907,42
3.2.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	69,41	R\$ 39,40	R\$ 2.734,75
3.2.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,74	R\$ 118,38	R\$ 3.165,48
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 197.195,03</b>
<b>3.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 70.853,94</b>
3.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	210,19	R\$ 94,55	R\$ 19.873,46
3.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	917,70	R\$ 13,73	R\$ 12.600,02
3.3.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 768,31	R\$ 3.019,46
3.3.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,24	R\$ 650,64	R\$ 19.675,35
3.3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,24	R\$ 201,16	R\$ 6.083,08
3.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,60	R\$ 15,00	R\$ 144,00
3.3.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	128,90	R\$ 13,80	R\$ 1.778,82
3.3.1.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	171,27	R\$ 44,84	R\$ 7.679,75
<b>3.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 126.341,09</b>
3.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	352,93	R\$ 145,53	R\$ 51.361,90
3.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	573,30	R\$ 13,80	R\$ 7.911,54

*4A*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 26,45%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	929,70	R\$ 13,73	R\$ 12.764,78
3.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	548,30	R\$ 15,00	R\$ 8.224,50
3.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,67	R\$ 650,64	R\$ 17.352,57
3.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,67	R\$ 339,49	R\$ 9.054,20
3.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	130,31	R\$ 150,96	R\$ 19.671,60
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 60.378,05</b>
<b>3.4.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 38.706,27</b>
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	505,04	R\$ 76,64	R\$ 38.706,27
<b>3.4.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 14.090,49</b>
3.4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	24,37	R\$ 578,19	R\$ 14.090,49
<b>3.4.3</b>	<b>VERGAS</b>						<b>R\$ 1.721,02</b>
3.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 2.124,71	R\$ 1.721,02
<b>3.4.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 5.860,27</b>
3.4.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	16,27	R\$ 333,74	R\$ 5.429,95
3.4.4.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 17,93	R\$ 430,32
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 24.797,40</b>
<b>3.5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 13.451,91</b>
3.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.139,72	R\$ 10.257,48
3.5.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.064,81	R\$ 3.194,43
<b>3.5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 11.345,49</b>
3.5.2.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 494,39	R\$ 6.130,44
3.5.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 596,96	R\$ 859,62
3.5.2.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,30	R\$ 402,95	R\$ 3.747,44
3.5.2.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 739,54	R\$ 266,23
3.5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 284,80	R\$ 341,76
<b>3.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 2.473,31</b>
<b>3.6.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>R\$ 2.473,31</b>
3.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,74	R\$ 230,29	R\$ 2.473,31
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 77.405,51</b>
<b>3.7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 44.129,38</b>
3.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 166,14	R\$ 2.757,92
3.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	327,28	R\$ 126,41	R\$ 41.371,46
<b>3.7.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 29.223,96</b>
3.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	327,28	R\$ 85,15	R\$ 27.867,89
3.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,95	R\$ 36,70	R\$ 1.356,07
<b>3.7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 4.052,17</b>
3.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	60,11	R\$ 39,26	R\$ 2.359,92
3.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,11	R\$ 17,56	R\$ 1.055,53
3.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 17,46	R\$ 331,74
3.7.3.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,70	R\$ 45,52	R\$ 304,98
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 112.580,36</b>

*Handwritten signature*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	2023/10	COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>R\$ 7.568,64</b>
3.8.1.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	115,20	R\$ 17,26	R\$ 1.988,35
3.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	115,20	R\$ 48,44	R\$ 5.580,29
<b>3.8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 67.929,37</b>
3.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.030,60	R\$ 9,03	R\$ 9.306,32
3.8.2.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	343,40	R\$ 55,45	R\$ 19.041,53
3.8.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	646,44	R\$ 61,23	R\$ 39.581,52
<b>3.8.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 34.388,02</b>
3.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	343,40	R\$ 86,21	R\$ 29.604,51
3.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,40	R\$ 12,47	R\$ 4.282,20
3.8.3.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	62,90	R\$ 7,97	R\$ 501,31
<b>3.8.4</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETO</b>						<b>R\$ 2.694,33</b>
3.8.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 76,50	R\$ 2.694,33
<b>3.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 61.422,32</b>
<b>3.9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 57.275,64</b>
3.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,89	R\$ 759,48	R\$ 10.549,18
3.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	149,57	R\$ 35,27	R\$ 5.275,33
3.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	149,57	R\$ 79,75	R\$ 11.928,21
3.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,57	R\$ 12,47	R\$ 1.865,14
3.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	126,33	R\$ 131,33	R\$ 16.590,92
3.9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 353,01	R\$ 11.066,86
<b>3.9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 4.146,68</b>
3.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 107,63	R\$ 1.194,69
3.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,50	R\$ 107,63	R\$ 2.098,79
3.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	24,17	R\$ 35,30	R\$ 853,20
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 47.731,02</b>
<b>3.10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 6.228,27</b>
3.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,93	R\$ 29,24	R\$ 2.980,43
3.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	31,99	R\$ 38,47	R\$ 1.230,66
3.10.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,55	R\$ 54,46	R\$ 574,55
3.10.1.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,23	R\$ 75,02	R\$ 1.442,63
<b>3.10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 1.858,22</b>
3.10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,34	R\$ 89,34
3.10.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 125,63	R\$ 753,78
3.10.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,44	R\$ 292,88
3.10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 120,37	R\$ 722,22
<b>3.10.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 39.644,53</b>
3.10.3.1	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,83	R\$ 27,83
3.10.3.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,33	R\$ 284,66

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 26,45%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,39	R\$ 680,09	R\$ 17.947,58
3.10.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,34	R\$ 928,68
3.10.3.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 520,03	R\$ 4.680,27
3.10.3.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 615,62	R\$ 1.846,86
3.10.3.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,99	R\$ 225,99
3.10.3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 741,78	R\$ 8.159,58
3.10.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.350,33	R\$ 1.350,33
3.10.3.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 720,25	R\$ 3.601,25
3.10.3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,60	R\$ 221,54	R\$ 576,00
3.10.3.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,50	R\$ 15,50
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 3.807,00</b>
<b>3.11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 2.673,78</b>
3.11.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,52	R\$ 23,28	R\$ 244,91
3.11.1.2	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	68,50	R\$ 14,55	R\$ 996,68
3.11.1.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	2,69	R\$ 36,77	R\$ 98,91
3.11.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	32,44	R\$ 41,10	R\$ 1.333,28
<b>3.11.2</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>R\$ 1.133,24</b>
3.11.2.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 359,33	R\$ 359,33
3.11.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,12	R\$ 184,48
3.11.2.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,02	R\$ 276,08
3.11.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,89	R\$ 313,35
<b>3.12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.120,60</b>
<b>3.12.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.895,20</b>
3.12.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 947,60	R\$ 1.895,20
<b>3.12.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 49,52</b>
3.12.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,76	R\$ 49,52
<b>3.12.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 175,88</b>
3.12.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 131,10
3.12.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>R\$ 120,50</b>
<b>3.13.1</b>	<b>GÁS</b>						<b>R\$ 120,50</b>
3.13.1.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,50	R\$ 36,86	R\$ 55,29
3.13.1.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,21	R\$ 65,21
<b>3.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 34.805,63</b>
<b>3.14.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 6.165,28</b>
3.14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	262,25	R\$ 21,94	R\$ 5.753,77
3.14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,38	R\$ 33,24	R\$ 411,51
<b>3.14.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 2.300,82</b>
3.14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,80	R\$ 86,40

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	<b>SINAPI</b> 2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.14.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	56,00	R\$ 19,25	R\$ 1.078,00
3.14.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,53	R\$ 242,12
3.14.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 894,30	R\$ 894,30
<b>3.14.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
3.14.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.495,40	R\$ 8,38	R\$ 12.531,45
3.14.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	128,22	R\$ 10,50	R\$ 1.346,31
<b>3.14.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						
3.14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,62	R\$ 400,68
3.14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,62	R\$ 85,86
3.14.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,37	R\$ 115,37
3.14.4.4	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 mA, TIPO AC	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 191,10	R\$ 191,10
3.14.4.5	COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 300 mA 380V	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 324,58	R\$ 973,74
3.14.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 147,23	R\$ 588,92
<b>3.14.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
3.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 166,08
3.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,62	R\$ 109,86
3.14.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,77	R\$ 155,31
3.14.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 33,41	R\$ 835,25
<b>3.14.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						
3.14.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 71,82	R\$ 574,56
3.14.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	56,00	R\$ 147,59	R\$ 8.265,04
<b>3.15</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>						
<b>3.15.1</b>	<b>CABOS</b>						
3.15.1.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	13,80	R\$ 72,76	R\$ 1.004,09
<b>3.15.2</b>	<b>CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO</b>						
3.15.2.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 379,74	R\$ 1.518,96
3.15.2.2	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 29,88	R\$ 1.613,52
<b>3.16</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						
<b>3.16.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						
3.16.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,59	R\$ 57,28	R\$ 778,44
3.16.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,59	R\$ 85,97	R\$ 1.168,33
3.16.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	13,59	R\$ 11,56	R\$ 157,10
<b>3.16.2</b>	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>						
3.16.2.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.628,92	R\$ 16.886,76
<b>3.17</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>3.17.1</b>	<b>FORROS</b>						
3.17.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	114,35	R\$ 14,30	R\$ 1.635,21
<b>3.17.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						
3.17.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 15,93	R\$ 3.345,30
3.17.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 25,87	R\$ 5.432,70
<b>3.17.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
							<b>R\$ 4.518,20</b>

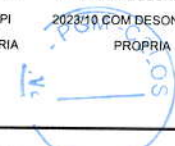
*Handwritten signature*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024	<b>BDI :</b> 26,45%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,62	R\$ 17,01	R\$ 4.518,20
3.17.4	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 2.443,30</b>
3.17.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,25	R\$ 21,91	R\$ 1.035,25
3.17.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,25	R\$ 29,80	R\$ 1.408,05
3.17.5	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 130,92</b>
3.17.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 54,55	R\$ 130,92
3.18	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 7.295,57</b>
3.18.1	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 2.212,03</b>
3.18.1.1	COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.212,03	R\$ 2.212,03
3.18.2	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 5.083,54</b>
3.18.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	297,58	R\$ 16,34	R\$ 4.862,44
3.18.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	126,33	R\$ 1,75	R\$ 221,08
4	<b>BLOCO II - SALAS DE AULA</b>						<b>R\$ 539.499,48</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.605,64</b>
4.1.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.605,64</b>
4.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	524,56	R\$ 8,78	R\$ 4.605,64
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.960,51</b>
4.2.1	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 5.807,42</b>
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,88	R\$ 61,86	R\$ 5.807,42
4.2.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 17.153,09</b>
4.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 39,68	R\$ 2.483,17
4.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,30	R\$ 181,62	R\$ 5.684,71
4.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,72	R\$ 39,68	R\$ 1.377,69
4.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,57	R\$ 118,38	R\$ 4.921,06
4.2.2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	59,16	R\$ 45,41	R\$ 2.686,46
4.3	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 120.833,20</b>
4.3.1	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 55.151,92</b>
4.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,64	R\$ 94,55	R\$ 17.835,91
4.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,70	R\$ 13,80	R\$ 1.582,86
4.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	812,60	R\$ 13,73	R\$ 11.157,00
4.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 768,31	R\$ 2.420,18
4.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,71	R\$ 650,64	R\$ 16.077,31
4.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,71	R\$ 201,16	R\$ 4.970,66
4.3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,71	R\$ 44,84	R\$ 1.108,00
4.3.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 65.681,28</b>
4.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	250,19	R\$ 145,53	R\$ 36.410,15
4.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,10	R\$ 13,80	R\$ 3.106,38
4.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,30	R\$ 13,73	R\$ 10.466,38
4.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	146,20	R\$ 15,00	R\$ 2.193,00
4.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,64	R\$ 650,64	R\$ 8.874,73
4.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,64	R\$ 339,49	R\$ 4.630,64
4.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 30.246,85</b>

*Handwritten signature*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.568,33</b>
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	372,76	R\$ 76,64	R\$ 28.568,33
<b>4.4.2</b>	<b>VERGAS</b>						<b>R\$ 1.678,52</b>
4.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 2.124,71	R\$ 1.678,52
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 10.361,36</b>
<b>4.5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 4.558,88</b>
4.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.139,72	R\$ 4.558,88
<b>4.5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 5.802,48</b>
4.5.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 402,95	R\$ 5.802,48
<b>4.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 3.316,18</b>
<b>4.6.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>R\$ 3.316,18</b>
4.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 230,29	R\$ 3.316,18
<b>4.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 91.045,02</b>
<b>4.7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 53.040,95</b>
4.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	R\$ 166,14	R\$ 5.515,85
4.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	375,96	R\$ 126,41	R\$ 47.525,10
<b>4.7.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 33.882,86</b>
4.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	375,96	R\$ 85,15	R\$ 32.012,99
4.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,95	R\$ 36,70	R\$ 1.869,87
<b>4.7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 4.121,21</b>
4.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	66,80	R\$ 39,26	R\$ 2.622,57
4.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,80	R\$ 17,56	R\$ 1.173,01
4.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,65	R\$ 17,46	R\$ 325,63
<b>4.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 85.767,04</b>
<b>4.8.1</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>R\$ 14.688,00</b>
4.8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 76,50	R\$ 14.688,00
<b>4.8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 47.758,98</b>
4.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,32	R\$ 9,03	R\$ 6.937,93
4.8.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 44,97	R\$ 10.627,31
4.8.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	493,12	R\$ 61,23	R\$ 30.193,74
<b>4.8.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 23.320,06</b>
4.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 86,21	R\$ 20.373,15
4.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 12,47	R\$ 2.946,91
<b>4.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 55.175,00</b>
<b>4.9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 50.738,45</b>
4.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,22	R\$ 759,48	R\$ 11.559,29
4.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 35,27	R\$ 6.771,84
4.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 79,75	R\$ 15.312,00
4.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 12,47	R\$ 2.394,24

*Handwritten signature*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	111,94	RS 131,33	RS 14.701,08
<b>4.9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>RS 4.436,55</b>
4.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	RS 107,63	RS 387,47
4.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	RS 107,63	RS 2.755,33
4.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	36,65	RS 35,30	RS 1.293,75
<b>4.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>RS 2.170,12</b>
<b>4.10.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>RS 1.895,20</b>
4.10.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	RS 947,60	RS 1.895,20
<b>4.10.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>RS 99,04</b>
4.10.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	RS 24,76	RS 99,04
<b>4.10.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>RS 175,88</b>
4.10.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	RS 65,55	RS 131,10
4.10.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	RS 22,39	RS 44,78
<b>4.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>RS 38.436,16</b>
<b>4.11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>RS 7.374,78</b>
4.11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	190,69	RS 21,94	RS 4.183,74
4.11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	96,00	RS 33,24	RS 3.191,04
<b>4.11.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>RS 2.488,62</b>
4.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	RS 10,80	RS 43,20
4.11.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	68,00	RS 19,25	RS 1.309,00
4.11.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	RS 60,53	RS 242,12
4.11.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 894,30	RS 894,30
<b>4.11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>RS 16.127,11</b>
4.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.241,60	RS 8,38	RS 10.404,61
4.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	545,00	RS 10,50	RS 5.722,50
<b>4.11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>RS 2.384,67</b>
4.11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	RS 28,62	RS 228,96
4.11.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	RS 28,62	RS 228,96
4.11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	RS 115,37	RS 115,37
4.11.4.4	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 mA, TIPO AC	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 191,10	RS 573,30
4.11.4.5	COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 300 mA 380V	PRÓPRIA	UN	2,00	RS 324,58	RS 649,16
4.11.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	4,00	RS 147,23	RS 588,92
<b>4.11.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>RS 331,89</b>
4.11.5.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 36,62	RS 146,48
4.11.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 51,77	RS 51,77
4.11.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 33,41	RS 133,64
<b>4.11.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>RS 9.729,09</b>
4.11.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	RS 71,82	RS 430,92
4.11.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	63,00	RS 147,59	RS 9.298,17
<b>4.12</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>RS 47.756,02</b>
<b>4.12.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						<b>RS 2.724,66</b>

4.4



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 22/02/2024		BDI : 26,45%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 57,28	R\$ 1.008,13
4.12.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 85,97	R\$ 1.513,07
4.12.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	17,60	R\$ 11,56	R\$ 203,46
<b>4.12.2</b>	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 45.031,36</b>
4.12.2.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5.628,92	R\$ 45.031,36
<b>4.13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 12.671,75</b>
<b>4.13.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 8.426,88</b>
4.13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 15,93	R\$ 3.211,49
4.13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 25,87	R\$ 5.215,39
<b>4.13.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 3.376,14</b>
4.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	198,48	R\$ 17,01	R\$ 3.376,14
<b>4.13.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 868,73</b>
4.13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 21,91	R\$ 368,09
4.13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,80	R\$ 500,64
<b>4.14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 14.154,63</b>
<b>4.14.1</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 8.848,12</b>
4.14.1.1	COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.212,03	R\$ 8.848,12
<b>4.14.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 5.306,51</b>
4.14.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	319,21	R\$ 16,34	R\$ 5.215,89
4.14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 1,75	R\$ 90,62
<b>5</b>	<b>BLOCO III - SALAS DE AULA</b>						<b>R\$ 551.400,05</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.493,25</b>
<b>5.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.493,25</b>
5.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	511,76	R\$ 8,78	R\$ 4.493,25
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.778,20</b>
<b>5.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 5.807,42</b>
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,88	R\$ 61,86	R\$ 5.807,42
<b>5.2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 16.970,78</b>
5.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 39,68	R\$ 2.483,17
5.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,30	R\$ 181,62	R\$ 5.684,71
5.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,72	R\$ 39,68	R\$ 1.377,69
5.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,03	R\$ 118,38	R\$ 4.738,75
5.2.2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	59,16	R\$ 45,41	R\$ 2.686,46
<b>5.3</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 120.833,20</b>
<b>5.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 55.151,92</b>
5.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,64	R\$ 94,55	R\$ 17.835,91
5.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	114,70	R\$ 13,80	R\$ 1.582,86
5.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	812,60	R\$ 13,73	R\$ 11.157,00
5.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 768,31	R\$ 2.420,18
5.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,71	R\$ 650,64	R\$ 16.077,31
5.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,71	R\$ 201,16	R\$ 4.970,66

42





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 22/02/2024	BDI : 26,45%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,71	R\$ 44,84	R\$ 1.108,00
5.3.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 65.681,28</b>
5.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	250,19	R\$ 145,53	R\$ 36.410,15
5.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	225,10	R\$ 13,80	R\$ 3.106,38
5.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,30	R\$ 13,73	R\$ 10.466,38
5.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	146,20	R\$ 15,00	R\$ 2.193,00
5.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,64	R\$ 650,64	R\$ 8.874,73
5.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,64	R\$ 339,49	R\$ 4.630,64
5.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 30.246,85</b>
5.4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.568,33</b>
5.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	372,76	R\$ 76,64	R\$ 28.568,33
5.4.2	<b>VERGAS</b>						<b>R\$ 1.678,52</b>
5.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 2.124,71	R\$ 1.678,52
5.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 10.361,36</b>
5.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 4.558,88</b>
5.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.139,72	R\$ 4.558,88
5.5.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 5.802,48</b>
5.5.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 402,95	R\$ 5.802,48
5.6	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 3.316,18</b>
5.6.1	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>R\$ 3.316,18</b>
5.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 230,29	R\$ 3.316,18
5.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 85.499,78</b>
5.7.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 50.003,32</b>
5.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	R\$ 166,14	R\$ 5.515,85
5.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,93	R\$ 126,41	R\$ 44.487,47
5.7.2	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 31.579,81</b>
5.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	351,93	R\$ 85,15	R\$ 29.966,84
5.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	R\$ 36,70	R\$ 1.612,97
5.7.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 3.916,65</b>
5.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	63,20	R\$ 39,26	R\$ 2.481,23
5.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	63,20	R\$ 17,56	R\$ 1.109,79
5.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,65	R\$ 17,46	R\$ 325,63
5.8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 85.767,04</b>
5.8.1	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>R\$ 14.688,00</b>
5.8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 76,50	R\$ 14.688,00
5.8.2	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 47.758,98</b>
5.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,32	R\$ 9,03	R\$ 6.937,93
5.8.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 44,97	R\$ 10.627,31
5.8.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	493,12	R\$ 61,23	R\$ 30.193,74
5.8.3	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 23.320,06</b>

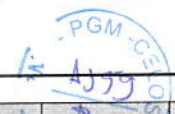
44





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 22/02/2024	<b>BDI:</b> 26,45%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 86,21	R\$ 20.373,15
5.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,32	R\$ 12,47	R\$ 2.946,91
<b>5.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 73.087,12</b>
<b>5.9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 68.650,57</b>
5.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,58	R\$ 759,48	R\$ 11.073,22
5.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 35,27	R\$ 6.771,84
5.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 79,75	R\$ 15.312,00
5.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 12,47	R\$ 2.394,24
5.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	R\$ 131,33	R\$ 13.020,06
5.9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 353,01	R\$ 20.079,21
<b>5.9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 4.436,55</b>
5.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 107,63	R\$ 387,47
5.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	R\$ 107,63	R\$ 2.755,33
5.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	36,65	R\$ 35,30	R\$ 1.293,75
<b>5.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.170,12</b>
<b>5.10.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.895,20</b>
5.10.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 947,60	R\$ 1.895,20
<b>5.10.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 99,04</b>
5.10.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,76	R\$ 99,04
<b>5.10.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 175,88</b>
5.10.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 131,10
5.10.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78
<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 38.464,78</b>
<b>5.11.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 7.374,78</b>
5.11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	190,69	R\$ 21,94	R\$ 4.183,74
5.11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 33,24	R\$ 3.191,04
<b>5.11.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 2.488,62</b>
5.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,80	R\$ 43,20
5.11.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	68,00	R\$ 19,25	R\$ 1.309,00
5.11.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,53	R\$ 242,12
5.11.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 894,30	R\$ 894,30
<b>5.11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 16.127,11</b>
5.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.241,60	R\$ 8,38	R\$ 10.404,61
5.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	545,00	R\$ 10,50	R\$ 5.722,50
<b>5.11.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 2.413,29</b>
5.11.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,62	R\$ 257,58
5.11.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,62	R\$ 228,96
5.11.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,37	R\$ 115,37
5.11.4.4	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 mA, TIPO AC	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 191,10	R\$ 573,30

42



11590

3D CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 22/02/2024	BDI : 26,45%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.4.5	COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 300 mA 380V	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 324,58	R\$ 649,16
5.11.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 147,23	R\$ 588,92
5.11.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 331,89</b>
5.11.5.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,62	R\$ 146,48
5.11.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77
5.11.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,41	R\$ 133,64
5.11.6	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 9.729,09</b>
5.11.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 71,82	R\$ 430,92
5.11.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	63,00	R\$ 147,59	R\$ 9.298,17
5.12	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 47.756,02</b>
5.12.1	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						<b>R\$ 2.724,60</b>
5.12.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 57,28	R\$ 1.008,13
5.12.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 85,97	R\$ 1.513,07
5.12.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	17,60	R\$ 11,56	R\$ 203,46
5.12.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 45.031,36</b>
5.12.2.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5.628,92	R\$ 45.031,36
5.13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 12.671,75</b>
5.13.1	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 8.426,88</b>
5.13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 15,93	R\$ 3.211,49
5.13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 25,87	R\$ 5.215,39
5.13.2	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 3.376,14</b>
5.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	198,48	R\$ 17,01	R\$ 3.376,14
5.13.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 868,73</b>
5.13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 21,91	R\$ 368,09
5.13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,80	R\$ 500,64
5.14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 13.954,40</b>
5.14.1	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 8.848,12</b>
5.14.1.1	COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.212,03	R\$ 8.848,12
5.14.2	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 5.106,28</b>
5.14.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	306,41	R\$ 16,34	R\$ 5.006,74
5.14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 1,75	R\$ 99,54
6	<b>BLOCO IV - INFANTIL</b>						<b>R\$ 647.451,98</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.625,96</b>
6.1.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.625,96</b>
6.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	412,98	R\$ 8,78	R\$ 3.625,96
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 29.274,07</b>
6.2.1	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 6.500,87</b>
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,09	R\$ 61,86	R\$ 6.500,87
6.2.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 22.773,20</b>
6.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	70,07	R\$ 39,68	R\$ 2.780,38
6.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,04	R\$ 181,62	R\$ 6.363,96




OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 22/02/2024		BDI : 26,45%		
		DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:		TABAJARA. ARACATI-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:		SEDOC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,52	R\$ 39,68	R\$ 1.528,47
6.2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,65	R\$ 118,38	R\$ 8.718,69
6.2.2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	85,83	R\$ 39,40	R\$ 3.381,70
6.3	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 151.383,63</b>
6.3.1	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 69.174,30</b>
6.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,15	R\$ 94,55	R\$ 20.626,08
6.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,40	R\$ 13,80	R\$ 1.840,92
6.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	877,90	R\$ 13,73	R\$ 12.053,57
6.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,50	R\$ 768,31	R\$ 2.689,09
6.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,03	R\$ 650,64	R\$ 18.237,44
6.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,03	R\$ 201,16	R\$ 5.638,51
6.3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	180,39	R\$ 44,84	R\$ 8.088,69
6.3.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 82.209,33</b>
6.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	294,95	R\$ 145,53	R\$ 42.924,07
6.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	303,30	R\$ 13,80	R\$ 4.185,54
6.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	788,70	R\$ 13,73	R\$ 10.828,85
6.3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	358,60	R\$ 15,00	R\$ 5.379,00
6.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 650,64	R\$ 11.060,88
6.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 339,49	R\$ 5.771,33
6.3.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,67	R\$ 150,67	R\$ 2.059,66
6.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 42.003,89</b>
6.4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 31.975,74</b>
6.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	417,22	R\$ 76,64	R\$ 31.975,74
6.4.2	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 8.094,66</b>
6.4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 578,19	R\$ 8.094,66
6.4.3	<b>VERGAS</b>						<b>R\$ 1.933,49</b>
6.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 2.124,71	R\$ 1.933,49
6.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 16.569,76</b>
6.5.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 6.838,32</b>
6.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.139,72	R\$ 6.838,32
6.5.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 9.731,44</b>
6.5.2.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 494,39	R\$ 3.203,65
6.5.2.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 402,95	R\$ 6.527,79
6.6	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 3.730,70</b>
6.6.1	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>R\$ 3.730,70</b>
6.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 230,29	R\$ 3.730,70
6.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 88.772,57</b>
6.7.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 51.620,11</b>
6.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	R\$ 166,14	R\$ 5.515,85
6.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	364,72	R\$ 126,41	R\$ 46.104,26

42




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA :</b> 22/02/2024		<b>BDI :</b> 26,45%%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6.7.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 32.668,88</b>
6.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	364,72	R\$ 85,15	R\$ 31.055,91
6.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,95	R\$ 36,70	R\$ 1.612,97
<b>6.7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 4.483,58</b>
6.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	73,07	R\$ 39,26	R\$ 2.868,73
6.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,07	R\$ 17,56	R\$ 1.283,11
6.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 17,46	R\$ 331,74
<b>6.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 96.431,44</b>
<b>6.8.1</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>R\$ 14.538,06</b>
6.8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	190,04	R\$ 76,50	R\$ 14.538,06
<b>6.8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 52.539,06</b>
6.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	861,80	R\$ 9,03	R\$ 7.782,05
6.8.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	297,47	R\$ 44,97	R\$ 13.377,23
6.8.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,49	R\$ 61,23	R\$ 31.379,76
<b>6.8.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 29.354,34</b>
6.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,47	R\$ 86,21	R\$ 25.644,89
6.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,47	R\$ 12,47	R\$ 3.709,45
<b>6.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 81.265,98</b>
<b>6.9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 76.165,63</b>
6.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,49	R\$ 759,48	R\$ 11.004,87
6.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,04	R\$ 35,27	R\$ 6.702,71
6.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	190,04	R\$ 79,75	R\$ 15.155,69
6.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,04	R\$ 12,47	R\$ 2.369,80
6.9.1.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	99,14	R\$ 131,33	R\$ 13.020,06
6.9.1.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	79,07	R\$ 353,01	R\$ 27.912,50
<b>6.9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 5.100,35</b>
6.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	R\$ 107,63	R\$ 581,20
6.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,80	R\$ 107,63	R\$ 3.099,74
6.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	40,21	R\$ 35,30	R\$ 1.419,41
<b>6.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 17.679,03</b>
<b>6.10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 3.808,04</b>
6.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,12	R\$ 29,24	R\$ 880,71
6.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,88	R\$ 38,47	R\$ 457,02
6.10.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,36	R\$ 54,46	R\$ 2.470,31
<b>6.10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 1.297,30</b>
6.10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,34	R\$ 178,68
6.10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,31	R\$ 134,62
6.10.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,63	R\$ 502,52
6.10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 120,37	R\$ 481,48
<b>6.10.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 11.745,21</b>

*Handwritten signature*



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 22/02/2024	BDI : 26,45%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,32	R\$ 680,09	R\$ 1.577,81
6.10.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 520,03	R\$ 2.080,12
6.10.3.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 708,58	R\$ 7.085,80
6.10.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 83,60	R\$ 836,00
6.10.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,50	R\$ 62,00
6.10.3.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,74	R\$ 103,48
<b>6.10.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 828,48</b>
6.10.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,24	R\$ 828,48
<b>6.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.186,54</b>
<b>6.11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 826,90</b>
6.11.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,79	R\$ 23,28	R\$ 134,79
6.11.1.2	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,79	R\$ 14,55	R\$ 84,24
6.11.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	14,79	R\$ 41,10	R\$ 607,87
<b>6.11.2</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>R\$ 359,64</b>
6.11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,02	R\$ 276,08
6.11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,89	R\$ 83,56
<b>6.12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.170,12</b>
<b>6.12.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.895,20</b>
6.12.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 947,60	R\$ 1.895,20
<b>6.12.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 99,04</b>
6.12.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,76	R\$ 99,04
<b>6.12.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 175,88</b>
6.12.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 131,10
6.12.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78
<b>6.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 39.244,79</b>
<b>6.13.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 8.656,32</b>
6.13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,62	R\$ 21,94	R\$ 4.401,60
6.13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	128,00	R\$ 33,24	R\$ 4.254,72
<b>6.13.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 2.435,57</b>
6.13.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,80	R\$ 86,40
6.13.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 19,25	R\$ 1.212,75
6.13.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,53	R\$ 242,12
6.13.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 894,30	R\$ 894,30
<b>6.13.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 16.490,67</b>
6.13.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,15	R\$ 8,38	R\$ 11.046,10
6.13.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	518,53	R\$ 10,50	R\$ 5.444,57
<b>6.13.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 2.384,67</b>
6.13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,62	R\$ 228,96
6.13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,62	R\$ 228,96


42



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 22/02/2024		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:		TABAJARA. ARACATI-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:		SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.13.4.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,37	R\$ 115,37
6.13.4.4	COMP-69794500	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 mA, TIPO AC	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 191,10	R\$ 573,30
6.13.4.5	COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 300 mA 380V	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 324,58	R\$ 649,16
6.13.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 147,23	R\$ 588,92
6.13.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 434,01</b>
6.13.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52
6.13.5.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,77	R\$ 258,85
6.13.5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,41	R\$ 133,64
6.13.6	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 8.843,55</b>
6.13.6.1	COMP-650316	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 71,82	R\$ 430,92
6.13.6.2	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	57,00	R\$ 147,59	R\$ 8.412,63
6.14	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 47.756,02</b>
6.14.1	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						<b>R\$ 2.724,66</b>
6.14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 57,28	R\$ 1.008,13
6.14.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,60	R\$ 85,97	R\$ 1.513,07
6.14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	17,60	R\$ 11,56	R\$ 203,46
6.14.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 45.031,36</b>
6.14.2.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5.628,92	R\$ 45.031,36
6.15	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 12.364,25</b>
6.15.1	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 7.704,58</b>
6.15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 15,93	R\$ 2.936,22
6.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 25,87	R\$ 4.768,36
6.15.2	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 3.356,58</b>
6.15.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	197,33	R\$ 17,01	R\$ 3.356,58
6.15.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.303,09</b>
6.15.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 21,91	R\$ 552,13
6.15.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 29,80	R\$ 750,96
6.16	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 13.993,23</b>
6.16.1	<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>R\$ 8.848,12</b>
6.16.1.1	COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.212,03	R\$ 8.848,12
6.16.2	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 5.145,11</b>
6.16.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	306,41	R\$ 16,34	R\$ 5.006,74
6.16.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	79,07	R\$ 1,75	R\$ 138,37
7	<b>VESTIÁRIO</b>						<b>R\$ 183.399,59</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 396,86</b>
7.1.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 396,86</b>
7.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,20	R\$ 8,78	R\$ 396,86
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.747,50</b>
7.2.1	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 1.855,19</b>
7.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 61,86	R\$ 1.042,34
7.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 4,89	R\$ 82,40



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 22/02/2024		BDI : 26,45%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 43,35	R\$ 730,45
<b>7.2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.892,31</b>
7.2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 39,68	R\$ 551,95
7.2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 181,62	R\$ 1.340,36
<b>7.3</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 30.069,63</b>
<b>7.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 16.932,16</b>
7.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,16	R\$ 94,55	R\$ 3.135,28
7.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,36	R\$ 13,80	R\$ 777,77
7.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,21	R\$ 13,73	R\$ 3.270,62
7.3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 768,31	R\$ 530,13
7.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,47	R\$ 650,64	R\$ 4.860,28
7.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,47	R\$ 201,16	R\$ 1.502,67
7.3.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,68	R\$ 44,84	R\$ 2.855,41
<b>7.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 13.137,47</b>
7.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	47,50	R\$ 145,53	R\$ 6.912,68
7.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,89	R\$ 13,80	R\$ 1.337,08
7.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	136,76	R\$ 13,73	R\$ 1.877,71
7.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,04	R\$ 650,64	R\$ 1.977,95
7.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,04	R\$ 339,49	R\$ 1.032,05
<b>7.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 37.488,79</b>
<b>7.4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.509,34</b>
7.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	111,03	R\$ 76,64	R\$ 8.509,34
<b>7.4.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 28.724,48</b>
7.4.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	49,68	R\$ 578,19	R\$ 28.724,48
<b>7.4.3</b>	<b>VERGAS</b>						<b>R\$ 254,97</b>
7.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.124,71	R\$ 254,97
<b>7.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 11.619,65</b>
<b>7.5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 3.419,16</b>
7.5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.139,72	R\$ 3.419,16
<b>7.5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 8.200,49</b>
7.5.2.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 494,39	R\$ 7.475,18
7.5.2.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 402,95	R\$ 725,31
<b>7.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$ 414,52</b>
<b>7.6.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>R\$ 414,52</b>
7.6.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 230,29	R\$ 414,52
<b>7.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 21.222,49</b>
<b>7.7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 13.480,98</b>
7.7.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,36	R\$ 166,14	R\$ 5.542,43
7.7.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 126,41	R\$ 7.938,55
<b>7.7.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 5.623,77</b>
7.7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 85,15	R\$ 5.347,42




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>DATA : 22/02/2024</b>		<b>BDI : 26,45%%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA. ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,53	R\$ 36,70	R\$ 276,35
<b>7.7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 2.117,74</b>
7.7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	31,74	R\$ 39,26	R\$ 1.246,11
7.7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	31,74	R\$ 17,56	R\$ 557,35
7.7.3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 17,46	R\$ 314,28
<b>7.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 27.771,62</b>
<b>7.8.1</b>	<b>ACABAMENTOS DE TETOS</b>						<b>R\$ 3.147,98</b>
7.8.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,15	R\$ 76,50	R\$ 3.147,98
<b>7.8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 14.489,20</b>
7.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,99	R\$ 9,03	R\$ 2.076,81
7.8.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 44,97	R\$ 4.618,44
7.8.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	127,29	R\$ 61,23	R\$ 7.793,97
<b>7.8.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 10.134,44</b>
7.8.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 86,21	R\$ 8.853,77
7.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 12,47	R\$ 1.280,67
<b>7.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 21.210,17</b>
<b>7.9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 20.256,89</b>
7.9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,06	R\$ 759,48	R\$ 1.564,53
7.9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,15	R\$ 35,27	R\$ 1.451,36
7.9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	41,15	R\$ 79,75	R\$ 3.281,71
7.9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,15	R\$ 12,47	R\$ 513,14
7.9.1.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,09	R\$ 353,01	R\$ 13.446,15
<b>7.9.2</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 953,28</b>
7.9.2.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 107,63	R\$ 193,73
7.9.2.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,20	R\$ 107,63	R\$ 344,42
7.9.2.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	11,76	R\$ 35,30	R\$ 415,13
<b>7.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 19.966,82</b>
<b>7.10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 3.808,04</b>
7.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,12	R\$ 29,24	R\$ 880,71
7.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,88	R\$ 38,47	R\$ 457,02
7.10.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,36	R\$ 54,46	R\$ 2.470,31
<b>7.10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 2.177,78</b>
7.10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,34	R\$ 178,68
7.10.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,63	R\$ 502,52
7.10.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,44	R\$ 292,88
7.10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 120,37	R\$ 1.203,70
<b>7.10.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 13.152,52</b>
7.10.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 680,09	R\$ 1.945,06
7.10.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 520,03	R\$ 3.120,18
7.10.3.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 708,58	R\$ 7.085,80

*Handwritten signature or initials*



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 22/02/2024		BDI : 26,45%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA. ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 83,60	R\$ 836,00
7.10.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,50	R\$ 62,00
7.10.3.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,74	R\$ 103,48
7.10.4	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 828,48</b>
7.10.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,24	R\$ 828,48
7.11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 2.911,90</b>
7.11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 2.351,55</b>
7.11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 23,28	R\$ 232,80
7.11.1.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	75,00	R\$ 14,55	R\$ 1.091,25
7.11.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 41,10	R\$ 1.027,50
7.11.2	<b>CAIXAS</b>						<b>R\$ 560,35</b>
7.11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,02	R\$ 414,12
7.11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,89	R\$ 146,23
7.12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.616,60</b>
7.12.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 438,80</b>
7.12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,94	R\$ 438,80
7.12.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 60,10</b>
7.12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60
7.12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
7.12.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 419,00</b>
7.12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,38	R\$ 419,00
7.12.4	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 108,34</b>
7.12.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52
7.12.4.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 66,82
7.12.5	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 590,36</b>
7.12.5.1	COMP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 147,59	R\$ 590,36
7.13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.223,99</b>
7.13.1	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 1.886,01</b>
7.13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,12	R\$ 15,93	R\$ 718,76
7.13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,12	R\$ 25,87	R\$ 1.167,25
7.13.2	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 1.034,89</b>
7.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	60,84	R\$ 17,01	R\$ 1.034,89
7.13.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.303,09</b>
7.13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 21,91	R\$ 552,13
7.13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 29,80	R\$ 750,96
7.14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 739,05</b>
7.14.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 739,05</b>
7.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	41,15	R\$ 16,34	R\$ 672,39
7.14.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38,09	R\$ 1,75	R\$ 66,66
8	<b>QUADRA COBERTA</b>						<b>R\$ 872.663,64</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.726,97</b>

44