



OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	22,20	1,64		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,70	0,52		
Auxiliar										
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	22,28	3,34		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,42		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,06	0,34		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,03
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	224,84		

3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,03	1,28		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,96
					Quant. =>	49,9600000	Preço Total =>	547,56		

3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	68,87	68,87		
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	565,57	2,15		
Auxiliar										
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	52,45	52,45		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
					MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
					Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	88,39
					Quant. =>	0,8500000	Preço Total =>	75,13		

3.7	INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONIA E LOGICA							1,466,36		
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	217,32	217,32		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,65	19,80		
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62		
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	8,02	0,80		
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,95	8,85		
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,69	2,07		
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	18,81	18,81		
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
					MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,50
					Valor do BDI =>	61,61			Valor com BDI =>	278,93
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	557,86		

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,08	14,08



OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	17,53	4,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,68	5,53		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,84	4,05		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,55	0,02		
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,07
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	144,56		

3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,53	1,94			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,68	2,40			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	48,30	0,34			
Insumo	00003529	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,73	0,44			
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,55	0,01			
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,10
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,46
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,84		

3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89868 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	17,53	1,29			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	21,68	1,60			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	48,30	0,34			
Insumo	00003904	SINAPI LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,73	0,44			
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,55	0,01			
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11,40		

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	36,01	36,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89
Insumo	11261 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0000000	16,11	16,11





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01	
			MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,90
			Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	46,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,22

3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	27,98
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,96

3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100904 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,58	80,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	18,34	2,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	22,57	8,23	
Insumo	00003788 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	69,57	69,57	
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	22,84			Valor com BDI =>	103,42
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	620,52

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.8.1	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	23,34	5,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	16,70	1,05	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,67	0,04	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,56	3,71	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	13,68
					Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	1.532,16

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	10,19	1,22	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,93	3,05	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,82
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	2.000,88





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,75	19,75	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	14,51	0,73	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,05	1,21	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,75	3,53	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
		MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
		Valor do BDI =>		5,60			Valor com BDI =>	25,35
					Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	1.723,80

3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,46	0,23	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,68	3,46	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
		MO sem LS =>		12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
		Valor do BDI =>		4,53			Valor com BDI =>	20,52
					Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	68,95

3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	14,51	0,58	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,09	3,37	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,70	1,39	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,46	0,18	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
		MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
		Valor do BDI =>		5,59			Valor com BDI =>	25,30
					Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	85,01

3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	23,34	4,44	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	17,64	0,19	
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1065000	21,87	2,33	
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>		1,97			Valor com BDI =>	8,93
					Quant. =>	22,9800000	Preço Total =>	205,21

3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						671,04	
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
		MO sem LS =>		10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
		Valor do BDI =>		3,09			Valor com BDI =>	13,98
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	671,04

4	SALA 08						35.295,45
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.140,97
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22	
			MO sem LS =>	22,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,92
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,42
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.412,16

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	18,10
					Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	30,41

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,56	29,56	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33	
			MO sem LS =>	29,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,56
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	37,94
					Quant. =>	11,0600000	Preço Total =>	419,62

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1076 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22	
			MO sem LS =>	22,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,92
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,42
					Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	203,00

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,31
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	45,24

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
			MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
			Valor do BDI =>	14,99			Valor com BDI =>	67,87
					Quant. =>	0,4500000	Preço Total =>	30,54

4.2		PAREDES E PAINES					4.407,36	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	M	1,0000000	6,22	6,22	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	20,32	2,03	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	7,98
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	47,88

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	M	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	56,96	0,01	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	0,93	0,03	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,47	0,00	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,56	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,34  
 Quant. => 6,0000000  
 Valor com BDI => 6,06  
 Preço Total => 36,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.3							
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	93,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	8,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	3,01
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	60,64
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	9,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	2,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	1,14
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	26,45	Valor com BDI =>	16,42
				Quant. =>	10,4000000	Preço Total =>	1.245,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.4							
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	3,14
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	53,06
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	5,44
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	7,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	3,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	1,14
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,15	Valor com BDI =>	15,63
				Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>	398,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.5							
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	8,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	3,01

*[Handwritten signature]*





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	151,61	60,64		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,10	5,44		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	397,78	9,55		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,43	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14		
					MO sem LS =>	16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
					Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>	112,77
					Quant. =>	10,4000000	Preço Total =>	1.172,81		

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	78,38	78,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,31	8,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,70	3,14		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	151,61	53,06		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,10	5,44		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	397,78	7,16		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,43	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14		
					MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
					Valor do BDI =>	22,22			Valor com BDI =>	100,60
					Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>	382,28		

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,10	70,10		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	580,28	5,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,31	35,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,70	13,44		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,51	14,44		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,01	0,84		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,03	0,17		
					MO sem LS =>	35,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,59
					Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	89,97



OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 0,4000000 Preço Total => 35,99

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	135,46	135,46		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	580,28	7,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	22,31	67,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	16,70	25,30		
Insumo	00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,58	32,84		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,8050000	2,01	1,62		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	34,03	0,33		
					MO sem LS =>	66,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,52
					Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	173,86
							Quant. =>	6,2600000	Preço Total =>	1.088,36

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	206,34	206,34		
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	206,34	206,34		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	58,50			Valor com BDI =>	264,84
							Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	1.483,10

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	312,74	312,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	16,70	25,75		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	18,37	29,13		
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	207,17	207,17		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,44		
Insumo	00034380	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	34,95	33,69		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,28	6,82		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	24,50	9,73		
					MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
					Valor do BDI =>	88,66			Valor com BDI =>	401,40
							Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	2.247,84





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1993 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	302,65	302,65	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	16,77	33,88	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	20,77	41,96	
Insumo	I1705 SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,0000000	226,82	226,82	
			MO sem LS =>	75,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,84
			Valor do BDI =>	85,80			Valor com BDI =>	388,45
					Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	652,60

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,24	34,24	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	13,11	0,52	
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	I8274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	104,18	20,84	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	43,95
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	219,75

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26	
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	3,83	3,83	
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	100,80

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4588 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	22,29	22,29	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	I1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78	
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	1,0000000	12,12	12,12	
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	28,61
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	85,83

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,38	119,38	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	44,30	44,30	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	33,84			Valor com BDI =>	153,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	153,22

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.1		COBERTA E FORRO					2.982,14	
Composição	C4459 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	48,52	48,52	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,84	16,94	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	13,11	1,31	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,14	3,99	
			MO sem LS =>	26,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,28
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	62,28
					Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	298,94

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,55	43,55
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,60	3,60





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	55,90
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	2.683,20

4.5			REVESTIMENTO					4.791,06
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	56,96	0,35	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,47	1,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,57
					Quant. =>	17,3200000	Preço Total =>	131,11

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	396,31	9,91	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
			Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	40,69
					Quant. =>	17,3200000	Preço Total =>	704,75

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	16,99	8,48	
Insumo	00038238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	21,85	23,94	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	6,52	25,10	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,46	3,26	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,55	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,55	0,38	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	48,95	1,63	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	20,23	0,86	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>	18,20			Valor com BDI =>	82,40
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	3.955,20

4.6			PISOS					7.457,74
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	477,36	477,36	





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS					
Auxiliar			ADQUIRIDO		m³	1,0000000	342,52	342,52	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	228,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,14
				Valor do BDI =>	135,33			Valor com BDI =>	612,69
				Quant. =>	2,9100000			Preço Total =>	1.782,93

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	75,80	75,80	
Insumo	I1328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I6500	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	38,66	40,33	
Insumo	I6508	SEINFRA ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,71	13,68	
			MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	97,29
			Quant. =>	48,0000000			Preço Total =>	4.669,92

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2186	SEINFRA REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0026000	56,96	0,15	
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6100000	0,47	0,29	
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,87	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,62
			Quant. =>	28,0000000			Preço Total =>	157,36

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88649	SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,26	6,26	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	22,20	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,70	0,52	
Insumo	00001287	SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	22,28	3,34	
Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,42	
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,06	0,34	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,03
			Quant. =>	28,0000000			Preço Total =>	224,84

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,54	8,54	
Insumo	I0118	SEINFRA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,03	1,28	
Insumo	I1328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,96
			Quant. =>	49,9600000			Preço Total =>	547,56





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.6.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	68,87	68,87	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	565,57	2,15	
Auxiliar									
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	52,45	52,45	
Insumo	I2301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	88,39
				Quant. =>		0,8500000	Preço Total =>	75,13	

4.7 INSTALAÇÃO ELETRICA ,TELEFONIA E LOGICA								1.466,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.7.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	217,32	217,32	
Composição	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,65	19,80	
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	8,02	0,80	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,95	8,85	
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,69	2,07	
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	18,81	18,81	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
				MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	61,61			Valor com BDI =>	278,93
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	557,86	

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89885	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	17,53	4,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,68	5,53	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,84	4,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,55	0,02	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,07
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	144,56	

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,53	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,68	2,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	48,30	0,34
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,73	0,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,55	0,01		
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,10
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,46
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,84		

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	17,53	1,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	21,68	1,60		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	48,30	0,34		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,73	0,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,55	0,01		
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11,40		

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	36,01	36,01		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89		
Insumo	11261	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0000000	16,11	16,11		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01		
					MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,90
					Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	46,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,22		

4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	21,80	21,80		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65		
Insumo	19107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
					Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	27,98
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,96		

4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,58	80,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	18,34	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	22,57	8,23





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	69,57	69,57	
				MO sem LS =>		7,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>		22,84		Valor com BDI =>	103,42
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		620,52

4.8			PINTURA						6.435,64
4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	23,34	5,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	16,70	1,05		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,67	0,04	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,56	3,71	
				MO sem LS =>		4,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>		3,02		Valor com BDI =>	13,68
					Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>		1.819,44

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,56	18,56		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12		
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	10,19	1,22		
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,93	3,05		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>		5,26		Valor com BDI =>	23,62
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>		2.000,88

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,75	19,75		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	14,51	0,73		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12		
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,05	1,21		
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	20,75	3,53		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>		5,60		Valor com BDI =>	25,35
					Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>		2.256,15

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	15,99	15,99		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,46	0,23		
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,68	3,46		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
				MO sem LS =>		12,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI =>		4,53		Valor com BDI =>	20,52
					Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>		68,95

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,71	19,71		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	14,51	0,58		





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,09	3,37	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	10,70	1,39	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,46	0,18	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	25,30
			Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>			85,01

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	23,34	4,44	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	17,64	0,19	
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1065000	21,87	2,33	
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	8,93
			Quant. =>	22,9800000	Preço Total =>			205,21

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,98
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>			671,04

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15	
			MO sem LS =>	229,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,15
			Valor do BDI =>	64,96			Valor com BDI =>	294,11
			Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>			147,06

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	353,89	353,89	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6765000	56,96	38,53	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	64,30	56,46	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,47	103,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	100,33			Valor com BDI =>	454,22
			Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>			227,11

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	135,46	135,46
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	580,28	7,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	22,31	67,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	16,70	25,30





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00007270		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)		UN	56,6200000	0,58	32,84		
	00034557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,8050000	2,01	1,62		
	00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0097000	34,03	0,33		
					MO sem LS =>	66,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,52
					Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	173,86
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	438,13		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,90	5,90		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	56,96	0,35		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,47	1,14		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,57
					Quant. =>	16,8800000	Preço Total =>	127,78		

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	31,70	31,70		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	396,31	9,91		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
					MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
					Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	40,69
					Quant. =>	16,8800000	Preço Total =>	686,85		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,0000000	153,73	153,73		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	10113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	6,5000000	1,03	6,70		
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4000000	8,02	27,27		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,55	54,43		
					MO sem LS =>	119,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,78
					Valor do BDI =>	43,58			Valor com BDI =>	197,31
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	591,93		

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,76	7,76		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,34	5,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,70	1,67		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	11,98	0,25		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,38	0,26		
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,96
					Quant. =>	429,1500000	Preço Total =>	4.274,33		

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
102491	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,55	14,55		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	23,34	6,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,70	1,92		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,43	1,03		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,98	5,12		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,38	0,06		
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
					Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>			18,67
					Quant. =>	843,1600000	Preço Total =>	15.741,80		

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	36,56	36,56		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	14,51	0,44		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	21,09	3,37		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,43	0,43		
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,05	2,29		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
					MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
					Valor do BDI =>	10,36	Valor com BDI =>			46,92
					Quant. =>	11,5600000	Preço Total =>	542,40		

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,75	19,75		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	14,51	0,73		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12		
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,05	1,21		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,75	3,53		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
					Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>			25,35
					Quant. =>	179,8000000	Preço Total =>	4.557,93		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.064,03	1.064,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	301,65	Valor com BDI =>			1.365,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.365,68		

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.959,04	2.959,04		
Insumo	11137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	2.959,04	2.959,04		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	838,89	Valor com BDI =>			3.797,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.797,93		





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS.  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

6		PISOS - REFEITORIOS E CORREDORES				89.660,70		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22	
			MO sem LS =>	22,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,92
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,42
				Quant. =>	25,8000000	Preço Total =>	759,04	
6.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM				35,98		
Composição	C1611 SEINFRA	LASTROS		m²	1,0000000	35,98	35,98	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	56,96	1,89	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	64,30	2,83	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0380000	18,83	0,68	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,47	5,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	46,18
				Quant. =>	25,8000000	Preço Total =>	1.191,44	
6.3		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				22,68		
Composição	C2181 SEINFRA	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	22,68	22,68	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	56,96	2,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,47	6,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	29,11
				Quant. =>	80,2800000	Preço Total =>	2.336,95	
6.4		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				24,68		
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000	24,68	24,68	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
			MO sem LS =>	24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
			Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	31,68
				Quant. =>	448,1600000	Preço Total =>	14.197,71	
6.5		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				477,36		
Composição	C3025 SEINFRA	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	477,36	477,36	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETOS		m²	1,0000000	342,52	342,52	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	228,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,14
			Valor do BDI =>	135,33			Valor com BDI =>	612,69
				Quant. =>	22,4100000	Preço Total =>	13.730,38	
6.6		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				75,80		
Composição	C3001 SEINFRA	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	75,80	75,80	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	36,66	40,33	
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,71	13,68	
			MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	97,29





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 448,1600000 Preço Total => 43.601,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m²	0,0026000	56,96	0,15	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6100000	0,47	0,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,87	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,62
				Quant. =>	149,0700000	Preço Total =>	837,77	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8	88849 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,26	6,26	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	22,20	1,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,70	0,52	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	22,28	3,34	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,42	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,06	0,34	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,03
				Quant. =>	149,0700000	Preço Total =>	1.197,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.9	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0090000	8,54	8,54	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,03	1,28	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,96
				Quant. =>	458,5900000	Preço Total =>	5.026,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.10	C1367 SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	ACABAMENTOS DE PAREDES	M	1,0000000	22,72	22,72	
Insumo	10107 SEINFRA	AREIA FINA	Material	m²	0,0015000	51,38	0,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,47	0,22	
Insumo	11165 SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	8,93	8,93	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	29,16
				Quant. =>	147,6800000	Preço Total =>	4.306,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	16,70	4,14
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	10,91	0,07





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 2,64 LS => 0,00 MO com LS => 2,64  
 Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 5,40  
 Quant. => 458,5900000 Preço Total => 2.476,39

7	FECHAMENTOS EXTERNOS							10.632,41		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,10	70,10		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	580,28	5,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,31	35,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,70	13,44		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,51	14,44		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,01	0,84		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,03	0,17		
					MO sem LS =>	35,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,59
					Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	89,97
					Quant. =>		15,2000000	Preço Total =>		1.367,54

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	MUROS	M	1,0000000	362,22	362,22		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,1600000	41,21	6,59		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0170000	347,59	5,91		
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,2600000	11,21	2,91		
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,3600000	63,48	22,85		
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	0,9200000	12,40	11,41		
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8000000	56,34	101,41		
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2000000	196,04	39,21		
Composição Auxiliar	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,1600000	420,68	67,31		
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	5,90	22,42		
Composição Auxiliar	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	21,63	82,19		
					MO sem LS =>	255,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,30
					Valor do BDI =>	102,69			Valor com BDI =>	464,91
					Quant. =>		3,4000000	Preço Total =>		1.580,69

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	190,30	190,30





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	487,05	4,87		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	22,31	45,85		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	16,70	17,17		
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	30,99	122,41		
					MO sem LS =>	44,43	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,44
					Valor do BDI =>	53,95			Valor com BDI =>	244,25
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.954,00		

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,90	5,90		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	56,96	0,35		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,47	1,14		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,57
					Quant. =>	42,6400000	Preço Total =>	322,78		

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	31,70	31,70		
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	396,31	9,91		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
					MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
					Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	40,69
					Quant. =>	42,6400000	Preço Total =>	1.735,02		

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	284,10	284,10		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	63,05	0,45		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	16,65	41,63		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,93	0,46		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,47	0,95		
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	20,82	37,06		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	44,30	26,14		
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	107,38	107,38		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
					MO sem LS =>	70,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,04
					Valor do BDI =>	80,54			Valor com BDI =>	364,64
					Quant. =>	4,3800000	Preço Total =>	1.597,12		

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	23,34	5,88
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	16,70	1,05
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,67	0,04
Insumo	00043851	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,56	3,71





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 4,69 LS => 0,00 MO com LS => 4,69  
 Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 13,68  
 Quant. => 42,6400000 Preço Total => 583,32

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,75	19,75	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	14,51	0,73	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,46	0,12	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,05	1,21	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	20,75	3,53	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	25,35
					Quant. =>	42,6400000	Preço Total =>	1.080,92

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	36,56	36,56	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	14,51	0,44	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	21,09	3,37	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,43	0,43	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,05	2,29	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62	
			MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	46,92
					Quant. =>	8,7600000	Preço Total =>	411,02

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					761,95	
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	99,56	99,56	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0017000	63,05	0,11	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,93	1,16	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,47	0,59	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,52	3,02	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	5,66	6,79	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	28,23			Valor com BDI =>	127,79
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	255,58

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	102,63	102,63
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0029000	63,05	0,13
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,93	1,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,47	0,71
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	9,15	1,51
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	3,30	2,48
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	5,61	1,40





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
 BDI.: 28,35%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	29,10			Valor com BDI =>	131,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	131,73

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	187,61	187,61	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	8,48	0,76	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	56,96	1,88	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	6,99	36,84	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0400000	64,30	2,57	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	25,59	10,24	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,47	7,52	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	8,45	1,01	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
			MO sem LS =>	126,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,77
			Valor do BDI =>	53,19			Valor com BDI =>	240,80
					Quant. =>	0,6400000	Preço Total =>	154,11

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH-1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,27	57,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,68	2,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,70	0,51	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,21	0,07	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	54,62	54,62	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI =>	73,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	220,53

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					7.126,00	
Insumo	COMP Próprio ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Serviços	%	1,0000000	55,52	55,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,74			Valor com BDI =>	71,26
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.126,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 14/03/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório SE-TP004-2023

Total sem BDI 186.939,93  
 Total do BDI 52.991,14  
 Total Geral 239.931,07





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
BDI.: 28,35%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS = 5% X 60%	2,00
	PIS	0,65
	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - 0% OU 4,50%)	4,50
		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

FÓRMULA:  $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
BDI.: 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>REISCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%





OBRA: REFORMA DE 03 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS  
LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CEARÁ  
BDI.: 28,35%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALARIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	6,12	3,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

HORISTA = 84,44%

MENSALISTA = 47,48%