


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%		
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%	
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%	
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO:	NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Administração local		mês	10,00				0,00	0,00		10,00	10,00
1.2	Remoção de telha cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	PREDIO EXISTENTE	m²	1,00	1,00	690,00		690,00	0,00		690,00	690,00
		PREDIO EXISTENTE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	
1.3	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	construções existentes	m²	1,00	690,00	1,00		690,00	0,00		690,00	690,00
1.4	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento.	PREDIO EXISTENTE	m²	563,00	1,00	1,00		1,000	0,000		563,00	563,00
			m²					0,000	0,000		0,00	
1.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	PREDIO EXISTENTE	m²	40,00	0,65		1,50	0,975	0,000		39,00	72,38
		PREDIO EXISTENTE	m²	17,00	1,25		1,50	1,875	0,000		31,88	
		PREDIO EXISTENTE	m²	2,00	1,50		0,30	0,450	0,000		0,90	
		PREDIO EXISTENTE	m²	1,00	2,00		0,30	0,600	0,000		0,60	
								0,000	0,000		0,00	
1.6	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	PREDIO EXISTENTE	m²	2,00	1,50		2,10	3,150	0,000		6,30	
		PREDIO EXISTENTE	m²	4,00	1,20		2,10	2,520	0,000		10,08	
		PREDIO EXISTENTE	m²	11,00	0,80		2,10	1,680	0,000		18,48	
		PREDIO EXISTENTE	m²	4,00	0,60		1,50	0,900	0,000		3,60	38,46
1.7	Demolição de alvenaria, de forma manual, sem reaproveitamento.	MURO EXISTENTE	m³	1,00	90,07	0,15	2,50	13,511	33,776		33,78	212,42
		PREDIO EXISTENTE	m³	1,00	283,55	0,15	4,20	42,533	178,637		178,64	
								0,000	0,000		0,00	
1.8	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	WC's	un	8,00				0,00	0,00		8,00	8,00
1.9	Retirada de grade de ferro	muro frente	m²	1,00	30,70		2,20	67,54	0,00		67,54	
		muro frente	m²	0,00	21,65		0,40	8,66	0,00		0,00	67,54
1.10	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	0,21 m³ por área construída	m³	0,21	595,00	1,00	1,00	595,00	595,00		124,95	124,95
1.11	Elaboração de projeto executivo de instalações hidrossanitárias		ut	120,00				0,00	0,00		120,00	120,00
1.12	Elaboração de projeto executivo de combate a incêndio e pânico		ut	120,00				0,00	0,00		120,00	120,00
1.13	Elaboração de projeto executivo de estrutura e fundação		ut	200,00				0,00	0,00		200,00	200,00
1.14	Elaboração de projeto executivo de spda		ut	60,00				0,00	0,00		60,00	60,00
1.15	Elaboração de projeto executivo águas pluviais		ut	27,00				0,00	0,00		27,00	27,00
1.16	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	Bloco 01 - GRE	m	1,00	86,20			0,00	0,00		86,20	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m	1,00	27,00			0,00	0,00		27,00	
		AUDITORIO	m	1,00	61,20			0,00	0,00		61,20	
		DEPOSITO	m	1,00	20,02			0,00	0,00		20,02	
		LIXEIRA	m	1,00	11,47			0,00	0,00		11,47	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m	1,00	12,10			0,00	0,00		12,10	217,99
1.17	Placa de obra		m²	1,00	3,00	1,00	1,50	3,000	4,500		4,50	4,50
1.18	Elaboração de relatório de sondagem		ut	80,00	1,00			0,00	0,00		80,00	80,00
1.19	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANTEIRO DE OBRA	m²	20,00				1,00	0,00		20,00	20,00
1.20	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANTEIRO DE OBRA	m²	8,00				1,00	0,00		8,00	8,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	Escavação manual de vala p/ fundação corrida	MURO NOVO	m³	1,00	90,07	0,40	0,60	36,03	21,62		21,62		
			m³								0,00		
			m³								0,00		
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	140,00	0,50	0,60	70,00	42,00		42,00		
			m³	1,00	86,00	0,50	0,60	43,00	25,80		25,80		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	1,00	27,00	0,40	0,40	10,80	4,32		4,32		
			m³	6,00	1,50	0,40	0,40	0,60	0,24		1,44		
			m³	5,00	4,00	0,40	0,40	1,60	0,64		3,20		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO	m³	1,00	9,55	0,40	0,40	3,82	1,53		1,53		
			m³	4,00	1,20	0,40	0,40	0,48	0,19		0,76		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
			m³					0,00	0,00		0,00		
		AUDITORIO	m³	1,00	61,20	0,50	0,60	30,60	18,36		18,36	141,79	
			m³	1,00	44,37	0,50	0,60	22,19	13,31		13,31		
		DEPOSITO										0,00	
			m³	1,00	20,02	0,50	0,60	10,01	6,01		6,01		
												0,00	
		LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,50	0,60	5,74	3,44		3,44		
												0,00	
										0,00			
										0,00			
										0,00			
										0,00			
										0,00			
2.2	Escavação manual de valas p/ blocos concreto ciclópico (1,20X1,20X1,00)M										0,00		
		Bloco 01 - GRE	m³	43,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		61,92		
		Bloco 01 - GRE	m³	0,00	0,60	0,60	0,60	0,36	0,22		0,00		
		AUDITORIO	m³	16,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		23,04	97,92	
		DEPOSITO	m³	5,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		7,20		
		LIXEIRA	m³	4,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		5,76		
								0,00	0,00		0,00		
								0,00	0,00		0,00		
								0,00	0,00		0,00		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
2.3	Escavação manual de valas p/ blocos concreto ciclópico (0,4X0,4X0,6)M	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	16,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		1,60	5,20
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO	m³	6,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		0,60	
		MURO NOVO	m³	30,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		3,00	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³					0,00	0,00		0,00	
2.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m,	Bloco 01 - GRE	m²	1,00	140,00	0,50		70,00	0,00		70,00	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	86,00	0,50		43,00	0,00		43,00	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	27,00	0,40		10,80	0,00		10,80	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	6,00	1,50	0,40		0,60	0,00		3,60	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	5,00	4,00	0,40		1,60	0,00		8,00	192,92
		DEPOSITO	m²	1,00	20,02	0,50		10,01	0,00		10,01	
		LIXEIRA	m²	1,00	11,47	0,50		5,74	0,00		5,74	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	1,00	9,55	0,40		3,82	0,00		3,82	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	4,00	1,20	0,40		0,48	0,00		1,92	
		MURO NOVO	m²	1,00	90,07	0,40		36,03	0,00		36,03	
2.5	Reaterro manual com compactação mecanizada.	BLC 1,2,3	m³	1,00	98,79	1,00	1,00	98,79	98,79		98,79	
								0,00	0,00		0,00	98,79
2.6	Aterro apiloado com empréstimo		m³			1,00	0,93	0,93	0,00		0,00	
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	350,81		0,85	350,81	298,19	98,79	199,40	
		Bloco 01 - GRE	m³				0,00	0,00	0,00		0,00	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	1,00	52,68		0,72	52,68	37,93		37,93	
		AUDITORIO -PALCO	m³	1,00	29,87		0,82	29,87	24,49		24,49	
		AUDITORIO MENOS PALCO	m³	1,00	170,00		1,54	170,00	261,80		261,80	552,66
		DEPOSITO	m³	1,00	21,54		0,84	21,54	18,09		18,09	
		LIXEIRA	m³	1,00	6,22		0,08	6,22	0,50		0,50	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	1,00	12,10	1,20	0,72	14,52	10,45		10,45	
								0,00	0,00		0,00	
3.0	INFRAESTRUTURA											
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	140,00	0,50	0,60	70,00	42,00		42,00	108,92
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	86,00	0,50	0,60	43,00	25,80		25,80	
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	AUDITORIO	m³	1,00	61,20	0,50	0,60	30,60	18,36		18,36	
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	AUDITORIO	m³	1,00	44,37	0,50	0,60	22,19	13,31		13,31	
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	AUDITORIO	m³					0,00	0,00		0,00	
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	DEPOSITO	m³	1,00	20,02	0,50	0,60	10,01	6,01		6,01	
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,50	0,60	5,74	3,44		3,44	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	1,00	27,00	0,40	0,40	10,80	4,32		4,32	33,27
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	6,00	1,50	0,40	0,40	0,60	0,24		1,44	
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	5,00	4,00	0,40	0,40	1,60	0,64		3,20	
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	4,00	1,20	0,40	0,40	0,48	0,19		0,76	
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	1,00	12,09	0,40	0,40	4,84	1,93		1,93	
3.2	Fundação em concreto ciclópico paredes (40X40)cm	MURO NOVO	m³	1,00	90,07	0,40	0,60	36,03	21,62		21,62	
3.3	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (1,20X1,20X1,00)cm	Bloco 01 - GRE	m³	43,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		61,92	97,92
3.3	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (1,20X1,20X1,00)cm	LIXEIRA	m³	4,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		5,76	
3.3	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (1,20X1,20X1,00)cm	AUDITORIO	m³	16,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		23,04	
3.3	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (1,20X1,20X1,00)cm	DEPOSITO	m³	5,00	1,20	1,20	1,00	1,44	1,44		7,20	
3.4	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (40X40X60)cm	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	16,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		1,60	2,20
3.4	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (40X40X60)cm	ACESSIBILIDADE AUDITORIO	m³	6,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		0,60	
3.5	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	Base dos blocos	m²	43,00	1,20	1,20		1,44	0,00		61,92	102,72
3.5	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	AUDITORIO	m²	16,00	1,20	1,20		1,44	0,00		23,04	
3.5	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	DEPOSITO	m²	5,00	1,20	1,20		1,44	0,00		7,20	
3.5	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	LIXEIRA	m²	4,00	1,20	1,20		1,44	0,00		5,76	
3.5	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	MURO NOVO	m²	30,00	0,40	0,40		0,16	0,00		4,80	
3.6	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	16,00	0,40	0,40		0,16	0,00		2,56	3,52
3.6	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	6,00	0,40	0,40		0,16	0,00		0,96	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	MURO NOVO	m²	1,00	90,07		0,40	36,03	0,00		36,03	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	Bloco 01 - GRE	m²	1,00	140,00		0,85	119,00	0,00		119,00	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	Bloco 01 - GRE	m²	1,00	86,00		0,85	73,10	0,00		73,10	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	PRIO PAREDES EXT	m²	1,00	61,20		0,82	50,18	0,00		50,18	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	PRIO PAREDES INT	m²	1,00	44,37		0,82	36,38	0,00		36,38	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	AUDITORIO	m²	0,00	0,00		0,85	0,00	0,00		0,00	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	27,00	0,00	0,72	19,44	0,00		19,44	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	6,00	1,50	0,00	0,72	1,08	0,00		6,48	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	5,00	4,00	0,00	0,72	2,88	0,00		14,40	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	4,00	1,20	0,00	0,72	0,86	0,00		3,44	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	1,00	12,09	0,00	0,72	8,70	0,00		8,70	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	DEPOSITO	m²	1,00	20,02		0,20	4,00	0,00		4,00	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	LIXEIRA	m²	1,00	11,47		0,20	2,29	0,00		2,29	
3.7	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)		m²					0,00	0,00		0,00	373,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
4.0	SUPERESTRUTURA											
4.1	Execução de estruturas de concreto armado, cintas inferiores, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	140,00	0,13	0,09	18,20	1,64		1,64	
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	86,00	0,13	0,09	11,18	1,01		1,01	
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	27,00	0,13	0,09	3,51	0,32		0,32	
		AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m³	1,00	61,20	0,13	0,09	7,96	0,72		0,72	
		AUDITORIO PAREDES INTERNAS	m³	1,00	44,37	0,13	0,09	5,77	0,52		0,52	
		MURO NOVO	m³	1,00	90,07	0,13	0,09	11,71	1,05		1,05	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	1,00	27,00	0,13	0,09	3,51	0,32		0,32	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	6,00	1,50	0,13	0,09	0,20	0,02		0,12	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	5,00	4,00	0,13	0,09	0,52	0,05		0,25	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	4,00	1,20	0,13	0,09	0,16	0,01		0,04	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	1,00	12,09	0,13	0,09	1,57	0,14		0,14	
		DEPOSITO	m³	1,00	20,02	0,10	0,09	2,00	0,18		0,18	
		LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,13	0,09	1,49	0,13		0,13	
								0,00	0,00		0,00	7,49
4.2	Execução de estruturas de concreto armado, cintas intermediárias, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	140,00	0,13	0,09	18,20	1,64		1,64	
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	86,00	0,13	0,09	11,18	1,01		1,01	
		AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m³	1,00	61,20	0,13	0,09	7,96	0,72		0,72	
		AUDITORIO PAREDES INTERNAS	m³	1,00	44,37	0,13	0,09	5,77	0,52		0,52	
		DEPOSITO	m³	1,00	20,02	0,13	0,09	2,60	0,23		0,23	
		LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,13	0,09	1,49	0,13		0,13	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
								0,00	0,00		0,00	
								0,00	0,00		0,00	
								0,00	0,00		0,00	4,25

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
4.3	Execução de estruturas de concreto armado, cintas superiores, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	140,00	0,13	0,09	18,20	1,64		1,64	
		Bloco 01 - GRE	m³	1,00	86,00	0,13	0,09	11,18	1,01		1,01	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	1,00	27,00	0,13	0,09	3,51	0,32		0,32	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m³	1,00	26,58	0,13	0,09	3,46	0,31		0,31	
		AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m³	1,00	61,20	0,13	0,09	7,96	0,72		0,72	
		DEPOSITO	m³	1,00	20,02	0,13	0,09	2,60	0,23		0,23	
		LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,13	0,09	1,49	0,13		0,13	
		MURO NOVO	m³	1,00	90,07	0,13	0,09		1,05		1,05	
		Bloco 01 - GRE	m³					0,00	0,00		0,00	
		Bloco 01 - GRE	m³						0,00		0,00	
		Bloco 01 - GRE	m³					0,00	0,00		0,00	
		Bloco 01 - GRE	m³						0,00		0,00	5,41
4.4	Execução de estruturas de concreto armado, cintas platibanda, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	86,00	0,13	0,09	11,18	1,01		1,01	
		AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m³	1,00	61,20	0,13	0,09	7,96	0,72		0,72	
		DEPOSITO	m³	1,00	20,02	0,13	0,09	2,60	0,23		0,23	
		LIXEIRA	m³	1,00	11,47	0,13	0,09	1,49	0,13		0,13	
			m³						0,00		0,00	
			m³						0,00		0,00	
			m³						0,00		0,00	2,09
4.5	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	Bloco 01 - GRE	m	2,00	2,50			0,00	0,00		5,00	
		Bloco 01 - GRE	m	1,00	3,95			0,00	0,00		3,95	
		Bloco 01 - GRE	m	1,00	3,95			0,00	0,00		3,95	
		AUDITORIO	m	2,00	16,00			0,00	0,00		32,00	
		AUDITORIO	m	1,00	10,00			0,00	0,00		10,00	
		DEPOSITO	m	3,00	1,60			0,00	0,00		4,80	
		LIXEIRA	M	1,00	2,50			0,00	0,00		2,50	
		Quadro de esquadrias						0,00	0,00		0,00	
		Quadro de esquadrias						0,00	0,00		0,00	159,80

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
4.6	Execução de estruturas de concreto armado, pilares, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	9,00	0,14	0,26	4,00	0,04	0,15		1,35	
		Bloco 01 - GRE	m³	12,00	0,14	0,26	7,40	0,04	0,27		3,24	
		Bloco 01 - GRE	m³	22,00	0,14	0,26	8,50	0,04	0,31		6,82	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m³	16,00	0,13	0,13	0,72	0,02	0,01		0,16	
		AUDITORIO	m³	4,00	0,14	0,26	6,58	0,04	0,24		0,96	
		AUDITORIO	m³	12,00	0,14	0,26	5,68	0,04	0,21		2,52	
		DEPOSITO	m³	5,00	0,26	0,14	5,68	0,04	0,21		1,05	
		LIXEIRA	m³	2,00	0,26	0,14	4,00	0,04	0,15		0,30	
		LIXEIRA	m³	2,00	0,26	0,14	3,15	0,04	0,11		0,22	
		MURO NOVO	m³	30,00	0,40	0,40	0,60	0,16	0,10		3,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	19,62
4.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4).	Bloco 01 - GRE	m²	1,00	364,00	1,00		364,00	0,00		364,00	
		Bloco 01 - caixa d'água	m²	1,00	4,35	5,00		21,75	0,00		21,75	393,60
		LIXEIRA	m²	1,00	7,85	1,00		7,85	0,00		7,85	
								0,00	0,00		0,00	
								0,00	0,00		0,00	
4.8	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	AUDITORIO	kg	32,90	140,00			0,00	0,00		4.606,00	4.606,00
		AUDITORIO	kg					0,00	0,00		0,00	
4.9	Laje steel deck para piso com capa de concreto fck 20 mpa, espessura da laje 15 cm, espessura da chapa 0,95 mm, inclusive içamento com guindaste	AUDITORIO	m²	1,00	20,00	10,00		200,00	0,00		200,00	200,00

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
4.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	Bloco 03 - dormitórios	m²	1,00	90,07	0,31		27,92	0,00		27,92	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	140,00	0,31		43,40	0,00		43,40	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	86,00	0,31		26,66	0,00		26,66	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	27,00	0,31		8,37	0,00		8,37	
		AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m²	1,00	61,20	0,31		18,97	0,00		18,97	
		AUDITORIO PAREDES INTERNAS	m²	1,00	44,37	0,31		13,75	0,00		13,75	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	27,00	0,31		8,37	0,00		8,37	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	6,00	1,50	0,31		0,47	0,00		2,82	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	5,00	4,00	0,31		1,24	0,00		6,20	
		DEPOSITO	m²	1,00	20,02	0,31		6,21	0,00		6,21	
		LIXEIRA	m²	1,00	11,47	0,31		3,56	0,00		3,56	
		LIXEIRA	m²	1,00	7,85	1,00	0,00	7,85	0,00		7,85	174,08
4.11	Execução de escada em concreto armado, moldada in loco, fck = 25 mpa.	Bloco 01 - GRE	m³	1,00	1,26	2,40	1,00	3,02	3,02		3,02	3,02
5.0 PISOS												
5.1	Lastro em concreto magro, e=7,0 cm	PISO GRANILITE PLANTA DE PISO	m³	1,00	771,34	1,00	0,07	771,34	53,99		53,99	
		PISO CIMENTADO PLANTA DE PISO	m³	1,00	413,13	1,00	0,07	413,13	28,92		28,92	
		PISO CARAMICA ANTIDERRAPANTE PLANTA DE PISO	m³	1,00	131,68	1,00	0,07	131,68	9,22		9,22	92,13

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
5.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, esp. 2cm	PISO CARAMICA ANTIDERRAPANTE PLANTA DE PISO	m²	1,00	131,68	1,00		131,68	0,00		131,68	676,49
			m²	1,00	413,13	1,00		413,13	0,00		413,13	
			m²	1,00	131,68	1,00		131,68	0,00		131,68	
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO CARAMICA ANTIDERRAPANTE PLANTA DE PISO	m²	1,00	131,68	1,00		131,68	0,00		131,68	131,68
								0,00	0,00		0,00	
5.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).		m					0,00	0,00		0,00	
		Jardim	m	1,00	13,30			0,00	0,00		13,30	
			m					0,00	0,00		0,00	
			m					0,00	0,00		0,00	13,30
5.5	Piso em granilite, esp 12mm, acabamento polido, cor areia, modulação com juntas plásticas em quadros de 1,20x1,20m (polimento mecanizado)	PISO GRANILITE PLANTA DE PISO	m²	1,00	771,34	1,00		771,34	0,00	131,68	639,66	639,66
5.6	Plantio de grama em placas.	ÁREA VERDE PLANTA DE PISO	m²	1,00	273,18	1,00		273,18	0,00		273,18	
			m²					0,00	0,00		0,00	
			m²					0,00	0,00		0,00	273,18
5.7	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	ÁREA EXTERNA PLANTA DE PISO	m²	1,00	180,52	1,00		180,52	0,00		180,52	180,52
5.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO CIMENTADO PLANTA DE PISO	m²	1,00	413,13	1,00		413,13	0,00		413,13	413,13
5.9	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 10 CM" - Composição 30	PISO CIMENTADO PLANTA DE PISO	m²	1,00	131,68	1,00		131,68	0,00		131,68	131,68
6.0	PAREDES E PAINÉIS											
6.1	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico furado e=9,0 cm 1/2 vez	Bloco 03 - dormitórios	m²				0,85	0,00	0,00		0,00	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	140,00		6,40	896,00	0,00		896,00	
		Bloco 01 - GRE	m²	1,00	86,00		7,46	641,56	0,00		641,56	
		AUDITORIO paredes externas	m²	1,00	48,32		4,68	226,14	0,00		226,14	
		AUDITORIO paredes internas	m²	1,00	24,70		3,60	88,92	0,00		88,92	
		AUDITORIO parede externa maior	m²	1,00	12,88		5,98	77,02	0,00		77,02	
		AUDITORIO rampa interna	m²	1,00	10,00		0,36	3,60	0,00		3,60	
		AUDITORIO palco	m²	1,00	10,00		0,72	7,20	0,00		7,20	
		DEPOSITO	m²	1,00	20,02		4,68	93,69	0,00		93,69	
		LIXEIRA	m²	1,00	8,37		2,15	18,00	0,00	2,01	15,99	
		LIXEIRA	m²	1,00	3,47		3,00	10,41	0,00	2,01	8,40	
		MURO NOVO	m²	1,00	90,07		2,50	225,18	0,00		225,18	2.283,70
		Palco						0,00	0,00		0,00	
		Muro						0,00	0,00		0,00	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
6.2	alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - 101162	BLOCO 1-GRE	m²	1,00	1,80		2,70	4,86	0,00		4,86	13,59
			m²	1,00	1,80		1,70	3,06	0,00		3,06	
			m²	1,00	2,10		2,70	5,67	0,00		5,67	
7.0	INSTALAÇÕES											
7.1	Louças, metais e acessórios		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
7.2	Instalações hidráulicas		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
7.3	Instalações sanitárias		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
7.4	Instalações elétricas e lógica		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
7.5	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
7.6	Instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA		un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
8.0	REVESTIMENTOS											
8.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 (baldrame)	Baldrame externo bloco 1	m²	1,00	86,00	0,00	0,85	73,10	0,00		73,10	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	34,76	0,00	0,72	25,03	0,00		25,03	
		AUDITORIO PAREDES	m²	1,00	61,20	0,00	0,82	50,18	0,00		50,18	
		AUDITORIO PAREDES	m²	1,00	44,37	0,00	0,82	36,38	0,00		36,38	
		DEPOSITO	m²	2,00	20,02		0,20	4,00	0,00		8,00	
		LIXEIRA	m²	1,00	11,47		0,20	2,29	0,00		2,29	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	1,00	13,29		0,43	5,71	0,00		5,71	
		MURO NOVO	m²	2,00	90,07	0,00	0,40	36,03	0,00		72,06	
		Baldrame externo	m²					0,00	0,00		0,00	
		Baldrame externo	m²					0,00	0,00		0,00	272,75

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
8.2	Chapisco em argamassa traço 1:3 (paredes)	ALVENARIA BLOCO A	m²	2,00	140,00	0,00	6,40	896,00	0,00		1.792,00	
		ALVENARIA BLOCO A	m²	2,00	86,00	0,00	7,46	641,56	0,00		1.283,12	
		AUDITORIO paredes externas	m²	2,00	48,32	0,00	4,68	226,14	0,00		452,28	
		AUDITORIO paredes internas	m²	2,00	24,70	0,00	3,60	88,92	0,00		177,84	
		AUDITORIO parede externa maior	m²	2,00	12,88	0,00	5,98	77,02	0,00		154,04	
		AUDITORIO rampa interna	m²	1,00	10,00	0,00	0,36	3,60	0,00		3,60	
		AUDITORIO palco	m²	1,00	10,00	0,00	0,72	7,20	0,00		7,20	
		DEPOSITO	m²	2,00	20,02		4,68	93,69	0,00		187,38	
		LIXEIRA	m²	2,00	8,00		2,15	17,20	0,00	2,01	32,39	
		LIXEIRA	m²	2,00	3,47		3,00	10,41	0,00	2,01	18,81	
		MURO NOVO	m²	2,00	90,07	0,00	2,50	225,18	0,00	58,55	391,81	4.500,47
8.3	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (baldrame)	Baldrame externo ITEM 8.1	m²	1,00	272,75		1,00	272,75	0,00		272,75	272,75
8.4	Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	Área de pintura ITEM 8.2	m²	1,00	4.500,47		1,00	4.500,47	0,00	1.231,41	3.269,06	3.269,06

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 1	m²	1,00	16,00		1,00	16,00	0,00		16,00	1.231,41
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 2	m²	1,00	31,36		1,00	31,36	0,00		31,36	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 3	m²	1,00	2,97		1,00	2,97	0,00		2,97	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 4	m²	1,00	5,74		1,00	5,74	0,00		5,74	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	ÁREA DE CIRCULAÇÃO DENTRO DO PREDIO	m²	1,00	414,65		1,60	663,44	0,00		663,44	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	AREAS MOLHADAS INTERNAS	m²	1,00	106,07		2,60	275,78	0,00		275,78	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	AUDITORIO paredes externas	m²	1,00	48,32		0,65	31,41	0,00	12,49	18,92	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	AUDITORIO parede externa maior	m²	1,00	12,88		5,98	77,02	0,00		77,02	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	AUDITORIO parede externa maior detlhe	m²	1,00	12,88		0,97	12,49	0,00		12,49	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	DEPOSITO	m²	1,00	20,02		2,25	45,05	0,00		45,05	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	LIXEIRA	m²	1,00	11,47		2,10	24,09	0,00		24,09	
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	MURO NOVO	m²	1,00	90,07	0,00	0,65	58,55	0,00		58,55	
8.6	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual	LIXEIRA	m²	1,00	6,22	1,00		6,22	0,00		6,22	6,22
8.6	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual		m²					0,00	0,00		0,00	
8.7	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas	LIXEIRA	m²	1,00	6,22	1,00		6,22	0,00		6,22	6,22

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
8.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 1	m²	1	16		0,65	10,40	0,00		10,40	
		Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 2	m²	1	31,36		0,65	20,38	0,00		20,38	
		Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 3	m²	1	2,97		0,65	1,93	0,00		1,93	
		Área de rev cerâmico EXTERNA BLOCO 1 FACHADA 4	m²	1	5,74		0,65	3,73	0,00		3,73	
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO BENTROCO	m²	1	414,65	0	1,6	663,44	0,00		663,44	
		ÁREAS MOLHADAS INTERNAS	m²	1	106,07	0	2,6	275,78	0,00		275,78	1.130,74
			m²					0,00	0,00		0,00	
		AUDITORIO paredes externas	m²	1,00	48,32	0,00	0,65	31,41	0,00		31,41	
		DEPOSITO	m²	1,00	20,02		2,25	45,05	0,00		45,05	
		LIXEIRA	m²	1,00	11,47		2,10	24,09	0,00	4,02	20,07	
		MURO NOVO	m²	1,00	90,07	0,00	0,65	58,55	0,00		58,55	
		almoxarifado	m²					0,00	0,00		0,00	
		Prestação de contas	m²					0,00	0,00		0,00	
8.9	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA - Composição 41	AUDITORIO parede externa maior	m²	1,00	12,88	0,00	5,98	77,02	0,00		77,02	89,51
8.9	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA - Composição 41	AUDITORIO parede externa	m²	1,00	12,88		0,97	12,49	0,00		12,49	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
9.0	ESQUADRIAS											
9.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa (0,8X2,10)	P1 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	22,00		0,80	2,10	1,68	0,00		36,96	36,96
9.2	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa (0,9X2,10)	P2 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	UN	4,00				0,00	0,00		4,00	4,00
9.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa (0,9X2,10)	P3 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	3,00		0,90	2,10	1,89	0,00		5,67	5,67
9.4	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa (0,7X2,10)	P4 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	5,00		0,70	2,10	1,47	0,00		7,35	7,35
9.5	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,7X1,60)	P5 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	un	14,00					0,00		14,00	14,00
9.6	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,80X1,60)	P6 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	un	6,00					0,00		6,00	6,00
9.7	PORTÃO EM GRADIL EM METALON (1,6X2,10)	P7 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	3,00		1,60	2,10	3,36	0,00		10,08	10,08
9.8	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa (1,60X2,10)	P8 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	2,00		1,60	2,10	3,36	0,00		6,72	6,72
9.9	PORTÃO EM GRADIL EM METALON (1,20X2,10)	P9 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	2,00		1,20	2,10	2,52	0,00		5,04	5,04
9.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1,03 X 1,95)	P10 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	un	2,00				0,00	0,00		2,00	2,00
9.11	PORTÃO DE CORRER EM METALON SOBRE TRILHOS 3,00X2,10M - Composição 13.1	P11 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	UN	1,00		3,00	2,10	6,30	0,00		1,00	1,00
9.12	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,6X2,10)	P12 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	un	1,00					0,00		1,00	1,00
9.13	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA MAXIM -AR 2,00X0,5X1,8M	J1 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	15,00		2,00	0,50	1,00	0,00		15,00	15,00
9.14	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA MAXIM -AR 1,50X0,5X1,80	J2 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	9,00		1,50	0,50	0,75	0,00		6,75	6,75
9.15	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA MAXIM -AR 1,60X0,50X1,80	J3 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	3,00		1,60	0,50	0,80	0,00		2,40	2,40
9.16	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO FIXA 2,5X1,1X1,00	J4 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	1,00		2,50	1,10	2,75	0,00		2,75	2,75
9.17	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO MAXIM -AR 2,00X0,50X1,60	J5 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	2,00		2,00	0,50	1,00	0,00		2,00	2,00
9.18	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO MAXIM -AR 1,00X0,50X1,6	J6 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	1,00		1,00	0,50	0,50	0,00		0,50	0,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
9.19	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO CORRER 2,00X1,10X1,00	J7 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	11,00		2,00	1,10	2,20	0,00		24,20	24,20
9.20	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO CORRER 1,50X1,10X1,00	J8 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	13,00		1,50	1,10	1,65	0,00		21,45	21,45
9.21	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TRANSLÚCIDO MAXIM -AR 1,00X0,50X1,60	J9 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	2,00		1,00	0,50	0,50	0,00		1,00	1,00
9.22	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA MAXIM -AR 0,80X0,50X1,60	J10 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	2,00		0,80	0,50	0,40	0,00		0,80	0,80
9.23	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA MAXIM -AR 1,60X0,40X2,15	J11 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	1,00		1,60	0,40	0,64	0,00		0,64	0,64
9.24	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO FANTASIA FIXA 1,60X0,60X1,20	J12 (QUADRO DE ESQUADRIAS)	m²	1,00		1,60	0,60	0,96	0,00		0,96	0,96
9.25	Grade em metalon	fachada frontal MURO	m²	1,00	64,00	1,00		64,00	0,00		64,00	64,00
		fachada frontal MURO	m²	1,00				0,00	0,00		0,00	
10.0	PINTURA											
10.1	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	esquadrias metálicas	m²	2,00	149,68	1,00		149,68	0,00		299,36	299,36
10.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	BLOCO 1	m²	1,00	85,20		4,47	380,84	0,00	56,07	324,77	
		BLOCO 1	m²	1,00	90,07		0,00	0,00	0,00	123,75	-123,75	569,76
	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	AUDITORIO PAREDES EXTERNAS	m²	1,00	61,20	0,00	0,82	50,18	0,00	18,92	31,26	
		AUDITORIO paredes externas	m²	1,00	48,32	0,00	4,68	226,14	0,00	77,02	149,12	
	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	AUDITORIO parede externa maior	m²	1,00	12,88	0,00	5,98	77,02	0,00		77,02	
								0,00	0,00		0,00	
	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	DEPOSITO	m²	1,00	20,02		4,26	85,29	0,00		85,29	
		LIXEIRA	m²	1,00	8,00		2,15	17,20	0,00	2,01	15,19	
	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	LIXEIRA	m²	1,00	3,47		3,00	10,41	0,00	2,01	8,40	
		LIXEIRA	m²	1,00	3,47		0,71	2,46	0,00	0,00	2,46	
	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas		m²					0,00	0,00		0,00	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%	
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
10.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas	BLOCO 1, AUDITORIO, AUDITORIO E LIXEIRA	m²	1,00	3.541,81		1,00	3.541,81	0,00	569,76	2.972,05	2.972,05
10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BLOCO 1	m²	1,00	6,22	1,00		6,22	0,00	0,00	6,22	35,61
		AUDITORIO BANHEIROS	m²	1,00	0,00	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		DEPOSITO	m²	1,00	21,54	1,00		21,54	0,00	0,00	21,54	
		LIXEIRA	m²	1,00	7,85	1,00		7,85	0,00	0,00	7,85	
10.5	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	BLOCO 1, AUDITORIO, AUDITORIO E LIXEIRA ITEM 10.3	m²	1,00	2.972,05		1,00	2.972,05	0,00		2.972,05	2.972,05
10.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	BLOCO 1, AUDITORIO, AUDITORIO E LIXEIRA ITEM 10.2	m²	1,00	569,76		1,00	569,76	0,00		569,76	3.541,81
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	BLOCO 1, AUDITORIO, AUDITORIO E LIXEIRA ITEM 10.3	m²	1,00	2.972,05		1,00	2.972,05	0,00		2.972,05	
10.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	laje exposta										
		BLOCO 1	m²	1	6,22	1,00		6,22	0,00		6,22	35,61
		AUDITORIO BANHEIROS	m²	1	0,00	1,00		0,00	0,00		0,00	
		DEPOSITO	m²	1	21,54	1,00		21,54	0,00		21,54	
		LIXEIRA	m²	1	7,85	1,00		7,85	0,00		7,85	
10.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	58,05	1,00	0,00	58,05	0,00		58,05	
		ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m²	1,00	34,75		0,72	25,02	0,00		25,02	102,87
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	1,00	5,40	1,00	1,72	5,40	9,29		5,40	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m²	1,00	12,00	1,20	10,72	14,40	154,37		14,40	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%		
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%	
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%	
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO:	NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
11.0	FORRO											
11.1	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Auditório CONFORME DESENHO	m²	1,00	168,00			168,00	0,00		168,00	168,00
11.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	BLOCO 1 PAV 1 E 2, DEPOSITO E WC AUDITORIO	m²	1,00	779,30	1,00		779,30	0,00		779,30	779,30
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
12.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm	BLOCO 01 - GRE	m	1,00	8,40			0,00	0,00		8,40	
		BWC's	m	4,00	4,00			0,00	0,00		16,00	24,40
12.2	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	ACESSIBILIDADE BLOCO 1	m	1,00	46,81			0,00	0,00		46,81	75,41
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO EXTERNO	m	1,00	9,50			0,00	0,00		9,50	
		ACESSIBILIDADE AUDITORIO INTERNO	m	2,00	9,55			0,00	0,00		19,10	
		rampas e escadas	m					0,00	0,00		0,00	
		rampas e escadas	m					0,00	0,00		0,00	
12.3	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Composição 33	mastro	un	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
12.4	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS	banco	un	3,00				0,00	0,00		3,00	3,00
12.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	BLOCO 01 - GRE	m²	1,00	21,65		1,80	38,97	0,00		38,97	54,83
12.5		Auditório	m²	1,00	8,81		1,80	15,86	0,00		15,86	
12.6	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM	BLOCO 1 - GRE	un	1,00	1,00			0,00	0,00		1,00	1,00
12.7	Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 36	BLOCO 1 - GRE FACHADA F-2	m²	2,00	16,38	0,60		9,83	0,00		19,66	19,66
12.8	Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 35	BLOCO 1 - GRE FACHADA F-1	m²	1,00	8,44	1,50		12,66	0,00		12,66	
12.8	Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 35	BLOCO 1 - GRE FACHADA F-1	m²	1,00	10,15	1,50		15,23	0,00		15,23	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
12.8	Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 35	AUDITORIO	m²	1,00	14,80	1,00		14,80	0,00		14,80	42,69
12.9	Escada marinho em aço ca-50 d=16mm (5/8), exceto pintura - composição 37	AUDITORIO	m	1,00	2,70			0,00	0,00		2,70	2,70
12.10	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	MURO	UN	1,00	0,00			0,00	0,00		1,00	1,00
12.11	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio.	BLOCO 1 - GRE	m	1,00	10,40			0,00	0,00		10,40	10,40
12.12	Bancada em granito cinza, e = 2cm, com filete 3cm - Composição 54	BLOCO 1 - GRE CANTINA	m²	1,00	2,00	0,55		1,10	0,00		1,10	6,33
12.12		BLOCO 1 - GRE CANTINA	m²	1,00	0,65	3,70		2,41	0,00		2,41	
12.12		BLOCO 1 - GRE CANTINA	m²	1,00	1,85	0,65		1,20	0,00		1,20	
12.12		AUDITORIO - SALA DE SERVIÇOS	m²	1,00	2,95	0,55		1,62	0,00		1,62	
12.12								0,00	0,00		0,00	
12.12								0,00	0,00		0,00	
12.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.- Composição 21	BLOCO 1 - GRE CANTINA	UN	1,00				0,00	0,00		1,00	1,00
12.13								0,00	0,00		0,00	
12.13								0,00	0,00		0,00	
12.13								0,00	0,00		0,00	
12.13								0,00	0,00		0,00	
12.13								0,00	0,00		0,00	
12.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	lixeira	m²	1,00	7,85			7,85	0,00		7,85	29,60
12.14		laje caixa d'agua	m²	1,00	4,35	5,00		21,75	0,00		21,75	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI		L.S. MÊS:	70,87%
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO: NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
13.0	COBERTURA											
13.1	Chapim pré-moldado de concreto	Bloco 01 - GRE	m²	2,00	31,55	0,20		6,31	0,00		12,62	
		Bloco 01 - GRE	m²	2,00	11,55	0,20		2,31	0,00		4,62	
		AUDITORIO	m²	2,00	20,00	0,20		4,00	0,00		8,00	
		AUDITORIO	m²	2,00	10,00	0,20		2,00	0,00		4,00	
		DEPOSITO	m²	1,00	20,02	0,20		4,00	0,00		4,00	
		LIXEIRA	m²	1,00	3,47	0,20		0,69	0,00		0,69	33,93
13.2	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100 cm	Bloco 01 - GRE	m	2,00	31,25			0,00	0,00		62,50	153,75
		AUDITORIO	m	2,00	40,00			0,00	0,00		80,00	
		DEPOSITO	m	1,00	11,25			0,00	0,00		11,25	
13.3	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento	Bloco 01 - GRE	un	7,00	11,70			0,00	0,00		7,00	7,00
13.4	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento	AUDITORIO	UN	6,00	1,00			0,00	0,00		6,00	6,00
13.5	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento 92608	DEPOSITO	UN	1,00	1,00			0,00	0,00		1,00	1,00
13.6	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	Bloco 01 - GRE	m²	1,00	31,25	11,25		351,56	0,00		351,56	573,10
13.6	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	AUDITORIO	m²	1,00	20,00	10,00		200,00	0,00		200,00	
13.6	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	DEPOSITO	m²	1,00	21,54	1,00		21,54	0,00		21,54	
13.7	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2020	AUDITORIO	m²	1,000	20,00	10,00		200,00	0,00		200,00	200,00
13.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	Bloco 01 - GRE	m²	1,000	31,25	11,25		351,56	0,00		351,56	373,10
13.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2021	DEPOSITO	m²	1,000	21,54	1,00		21,54	0,00		21,54	
13.9	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	Bloco 01 - GRE	m	2,000	10,65			0,00	0,00		21,30	44,77
13.9	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	AUDITORIO	m	2,000	10,00			0,00	0,00		20,00	
13.9	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	AUDITORIO	m					0,00	0,00		0,00	
13.9	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	LIXEIRA	m	1,000	3,47	0,20		0,69	0,00		3,47	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA 15ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, CORRENTE-PI	L.S. MÊS:	70,87%		
	DATA:	09/2021	SINAPI 07/2021, ORSE 07/2021, SEINFRA-CE	L.S. HORA:	112,15%	
	END.:	R. Filemon Nogueira, 1640, Corrente - PI		BDI DIF:	14,00%	
	LOCAL:	CORRENTE-PI	TIPO:	NÃO DESONERADO	BDI :	23,90%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ÍTEM	SERVIÇOS	LOCAL	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
14.0	SERVIÇOS FINAIS											
14.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).	Entulho de demolição	m³	1,50	690,00	1,00	0,60	690,00	414,00		621,00	664,00
			m³	1,00	43,00	1,00	1,00	43,00	43,00		43,00	
			m³					0,00	0,00		0,00	
14.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm)		m³xkm	1,00	664,00			0,00	0,00		664,00	664,00
14.3	Limpeza final da obra	Área total	m²	1,00	1.536,00	1,00		1.536,00	0,00		1.536,00	1.536,00