

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
<b>1</b>			<b>REFORMA</b>											
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
SEDUC	SEDUC 1.04	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2										4,50
		#	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,00	-	1,50	-	-	-	4,50
SEDUC	SEDUC 1.06	1.1.2	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290 )	M										48,00
		#	SONDAGEM - UM FURO À APROXIMADAMENTE 200m²		Quant. x Comp.(m)	6,00	-	8,00	-	-	-	-	-	48,00
SEDUC	SEDUC 1.07	1.1.3	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937 )	UN										1,00
		#	RELATÓRIO DE SONDAGEM		Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584 )	UT										284,19
		#	PROJETO ESTRUTURAL CALCULADO DE ACORDO COM A ÁREA E POR COEFICIENTE QUE CONSIDERA FATORES DE MERCADO		Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	0,20000	-	-	-	-	1.420,93	-	284,19
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584 )	UT										142,09
		#	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS CALCULADO DE ACORDO COM A ÁREA E POR COEFICIENTE QUE CONSIDERA FATORES DE MERCADO		Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	0,10000	-	-	-	-	1.420,93	-	142,09
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584 )	UT										142,09
		#	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO CALCULADO DE ACORDO COM A ÁREA E POR COEFICIENTE QUE CONSIDERA FATORES DE MERCADO		Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	0,10000	-	-	-	-	1.420,93	-	142,09
SEDUC	SEDUC 1.10	1.1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (Ref. Seinfra C4584 )	UT										35,52
		#	PROJETO DE SPDA CALCULADO DE ACORDO COM A ÁREA E POR COEFICIENTE QUE CONSIDERA FATORES DE MERCADO		Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	0,02500	-	-	-	-	1.420,93	-	35,52
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
SINAPI	98525	1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2										732,44
		#	ÁREA A LIMPAR (ÁREA DO TERRENO MENOS ÁREA CONSTRUÍDA)	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	732,44	-	732,44
SINAPI	97650	1.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										610,20
		#	ÁREA DE COBERTURA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	240,24+159,81+155,25+54,9	-	610,20
SINAPI	97647	1.2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										610,20
		#	ÁREA DE COBERTURA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	610,20	-	610,20
SINAPI	97663	1.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN										10,00
		#	VASO SANITÁRIO	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
		#	PIAS	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	97641	1.2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										228,94
		#	SALAS	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	191,52	-	191,52
		#	SECRETARIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	21,04	-	21,04
		#	BANHEIROS	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,38	-	16,38



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
<b>2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
SINAPI	99059	2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	M										<b>145,00</b>
		#	LOCAÇÃO DE OBRA	-	x Comp.(m)	-	-	145	-	-	-	-	-	145,00
SEDUC	SEDUC 1.11	2.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (Ref. 93210 Sinapi Nov. 2018)	M2										<b>36,00</b>
		#	REFEITÓRIO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	6,00	6,00	-	-	-	-	36,00
SEDUC	seduc 1.12	2.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. SINAPI 93212 Nov. 2018)	M2										<b>15,00</b>
		#	VESTIÁRIO E SANITÁRIO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,50	-	7,50
		#	VESTIÁRIO E SANITÁRIO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,50	-	7,50
<b>2.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3										<b>196,64</b>
		#	S1 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S2	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1	1	1	-	-	-	1,000
		#	S3	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1	1	1	-	-	-	1,000
		#	S4 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S5 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S6	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1	1	1	-	-	-	1,000
		#	S7	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1	1	1	-	-	-	1,000
		#	S8 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S9 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S10 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S11 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S12 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S13 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S14 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S15 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S16	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S17	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S18	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S19	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S20	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S21	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S22	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S23	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S24	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S25	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S26	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S27	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S28	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S29	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S30	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S31	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S32	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S33	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S34	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S35	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S36	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S37	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S38	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S39	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S40	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S41	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S42	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S43	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S44	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S45	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,5	1,5	1	-	-	-	2,250
		#	S46 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
		#	S47 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		S48 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S49 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S50 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S51 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S52 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S53 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S54 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S55 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S56 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S57 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S58 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S59 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S60 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		S61 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,392
	#		PAREDES	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	358,00	0,40	0,80	-	-	-	114,560
SEDUC	SEDUC 3.03	2.3.2	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²										227,93
	#		S1 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S2	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,000
	#		S3	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,000
	#		S4 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S5 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S6	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,000
	#		S7	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,000
	#		S8 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S9 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S10 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S11 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S12 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S13 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S14 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S15 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S16	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S17	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S18	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S19	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S20	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S21	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S22	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S23	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S24	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S25	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S26	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S27	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S28	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S29	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S30	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S31	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S32	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S33	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S34	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S35	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S36	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S37	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S38	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S39	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S40	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S41	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S42	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S43	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S44	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S45	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,250
	#		S46 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S47 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S48 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S49 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S50 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
	#		S51 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	S52 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S53 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S54 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S55 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S56 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S57 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S58 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S59 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S60 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	S61 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,490
		#	PAREDES	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	358,00	0,40	-	-	-	-	143,200

SINAPI	96995	2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3										47,73
		#	SAPATAS 1,5mx1,5m	-	Quant. x Vol.(m³)	30,00	-	-	-	-	-	-	0,750	-22,50
		#	AÇO SAPATAS S2-3 E S6-7 - 8mm	-	Quant. x Vol.(m³)	4,00	-	-	-	-	-	-	0,318	-1,27
		#	volume escavado das sapatas	-	x Vol.(m³)		-	-	-	-	-	-	71,496	71,50

2.4 INFRAESTRUTURA

SINAPI	96529	2.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2										71,50
		#	S2	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,00
		#	S3	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,00
		#	S6	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,00
		#	S7	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1	1	-	-	-	-	1,00
		#	S16	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S17	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S18	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S19	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S20	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S21	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S22	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S23	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S24	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S25	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S26	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S27	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S28	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S29	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S30	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S31	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S32	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S33	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S34	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S35	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S36	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S37	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S38	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S39	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S40	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S41	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S42	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S43	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S44	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25
		#	S45	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	2,25

SINAPI	96546	2.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		LARGURA X	LARGURA Y	QUANTIDADE DE BARRAS NA DIREÇÃO LARGURA X	QUANTIDADE DE BARRAS NA DIREÇÃO LARGURA Y	COMPRIMENT O TOTAL DE FERRO	PESO POR SAPATA (+10%)	PESO TOTAL (+10%)		1013,43
		#	AÇO SAPATAS S16-42 - 10mm	-		1,66	1,66	15,00	15,00	49,80	33,78	1013,43		1013,43

SINAPI	96545	2.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		LARGURA X	LARGURA Y	QUANTIDADE DE BARRAS NA DIREÇÃO LARGURA X	QUANTIDADE DE BARRAS NA DIREÇÃO LARGURA Y	COMPRIMENT O TOTAL DE FERRO	PESO POR SAPATA (+10%)	PESO TOTAL (+10%)		36,15
		#	AÇO SAPATAS S2-3 E S6-7 - 8mm	-		1,30	1,30	8,00	8,00	20,80	9,04	36,15	-	36,15

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	96617	2.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2										227,93
		#	PAREDES - área de fundo das valas	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	358,00	0,40	-	-	-	-	143,20
		#	CONCRETO CIPLOPICO - área de fundo das valas	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	13,23	-	13,23
		#	SAPATAS - área de fundo das valas	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	71,50	-	71,50
SINAPI	96556	2.4.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3										23,77
		#	SAPATAS 1,5mx1,5m	-	Quant. x Vol.(m³)	30,00	-	-	-	-	-	-	0,7482	22,45
		#	AÇO SAPATAS S2-3 E S6-7 - 8mm	-	Quant. x Vol.(m³)	4,00	-	-	-	-	-	-	0,3300	1,32
SINAPI	73361	2.4.6	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3										10,58
		#	S1 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S4 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S5 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S8 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S9 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S10 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S11 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S12 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S13 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S14 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S15 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S46 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S47 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S48 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S49 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S50 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S51 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S52 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S53 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S54 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S55 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S56 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S57 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S58 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S59 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S60 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
		#	S61 - CONCRETO CIPLOPICO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,7	0,7	0,8	-	-	-	0,3920
SEDUC	SEDUC 4.03	2.4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (Referência ORSE C0054)	M³										85,92
		#	PERIMETRO DE PAREDES MULTIPLICADO POR 0,4	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	358	0,4	0,60	-	-	-	85,92
SEDUC	SEDUC 4.01	2.4.8	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²										71,60
		#	BALDRAME SOB PAREDES	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	358		0,20	-	-	-	71,60

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SEDUC	SEDUC 4.02	2.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. C1462)	M²										71,60
		#	BALDRAME SOB PAREDES	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-		358		0,20	-		-	71,60
SINAPI	93204	2.4.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M										358,00
		#	PERÍMETRO DAS PAREDES	-	x Comp.(m)	-	-	358	-	-	-	-	-	358,00

2.5 SUPERESTRUTURA

SINAPI	89043	2.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2										2.010,22
		#	PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,370	5,31	-	-	-	76,305
		#	PAREDE 02	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	19,30	3,30	-	-	-	63,69
		#	PAREDE 03	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	3,10	-	-	-	44,64
		#	PAREDE 04	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	3,20	-	-	-	6,56
		#	PAREDE 05	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	3,20	-	-	-	6,56
		#	PAREDE 06	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,60	3,20	-	-	-	11,52
		#	PAREDE 07	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	3,20	-	-	-	6,40
		#	PAREDE 08	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,45	3,20	-	-	-	23,84
		#	PAREDE 09	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	3,20	-	-	-	46,08
		#	PAREDE 10	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,15	3,20	-	-	-	16,48
		#	PAREDE 11	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	3,20	-	-	-	46,08
		#	PAREDE 12 - 13	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	12,60	3,20	-	-	-	40,32
		#	PAREDE 14 - 16	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	5,05	-	-	-	72,72
		#	PAREDE 17 - 18	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	12,60	5,05	-	-	-	63,63
		#	PAREDE 19 - 20	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	3,20	-	-	-	16,96
		#	PAREDE 21	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,80	3,20	-	-	-	12,16
		#	PAREDE 22	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,80	3,00	-	-	-	5,40
		#	PAREDE 23	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,45	3,00	-	-	-	31,35
		#	PAREDE 24	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,80	3,00	-	-	-	26,40
		#	PAREDE 25	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	30,60	5,05	-	-	-	154,53
		#	PAREDE 26	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,30	3,70	-	-	-	8,51
		#	PAREDE 27	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,30	5,05	-	-	-	31,82
		#	PAREDE 28	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,88	3,00	-	-	-	20,64
		#	PAREDE 29	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,00	5,35	-	-	-	80,25
		#	PAREDE 30	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,80	3,00	-	-	-	5,40
		#	PAREDE 31	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,55	3,00	-	-	-	10,65
		#	PAREDE 32	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,65	3,00	-	-	-	13,95
		#	PAREDE 33	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,40	3,00	-	-	-	10,20
		#	PAREDE 34	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,58	3,00	-	-	-	19,74
		#	PAREDE 35	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,50	3,00	-	-	-	4,50
		#	PAREDE 36	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	3,00	-	-	-	13,05
		#	PAREDE 37	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,40	3,00	-	-	-	10,20
		#	PAREDE 38	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,55	5,35	-	-	-	18,99
		#	PAREDE 39	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	11,45	5,35	-	-	-	61,26
		#	PAREDE 40	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	13,53	3,00	-	-	-	40,59
		#	PAREDE 41	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,90	3,70	-	-	-	7,03
		#	PAREDE 42	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,90	3,70	-	-	-	7,03
		#	PAREDE 43	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	13,53	3,00	-	-	-	40,59
		#	PAREDE 44	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	3,00	-	-	-	13,32
		#	PAREDE 45	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,13	3,00	-	-	-	9,39
		#	PAREDE 46	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,88	3,00	-	-	-	20,64
		#	PAREDE 47	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	3,00	-	-	-	13,05
		#	PAREDE 48	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,00	3,00	-	-	-	12,00
		#	PAREDE 49	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,85	3,00	-	-	-	23,55
		#	PAREDE 50	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,50	3,00	-	-	-	13,50
		#	PAREDE 51	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,85	3,00	-	-	-	11,55
		#	PAREDE 52	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	3,00	-	-	-	30,45
		#	PAREDE 53	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,30	5,05	-	-	-	31,82
		#	PAREDE 54	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	30,60	5,90	-	-	-	180,54
		#	PAREDE 55	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,28	3,30	-	-	-	24,02
		#	PAREDE 56	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,15	3,30	-	-	-	17,00
		#	PAREDE 57	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,15	3,30	-	-	-	23,60
		#	PAREDE 58	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,25	3,30	-	-	-	23,93

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 59	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	3,30	-	-	-	17,49
	#		PAREDE 60	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,00	3,30	-	-	-	13,20
	#		PAREDE 61	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	3,30	-	-	-	17,49
	#		PAREDE 62	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	30,60	5,90	-	-	-	180,54
	#		PAREDE 63	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,50	3,30	-	-	-	51,15
	#		PAREDE 64	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,50	5,90	-	-	-	91,45
	#		PAREDE 65	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	13,45	3,30	-	-	-	44,39
	#		PAREDE 66	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,73	3,30	-	-	-	22,21
	#		PAREDE 67	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,20	3,30	-	-	-	13,86
	#		PAREDE 68	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,10	3,30	-	-	-	6,93
	#		PAREDE 69	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,73	3,30	-	-	-	22,21
	#		PAREDE 70	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,68	3,30	-	-	-	28,64
	#		PAREDE 71	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	5,90	-	-	-	90,86
	#		CASA DE GÁS	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	21,90	-	21,90
	#	ABERTURAS		-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,56	-	-7,56
	#		PAREDE 01 - EXTERNA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,94	-	-8,94
	#		PAREDE 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 03	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 04	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 05	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
	#		PAREDE 06	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,84	-	-0,84
	#		PAREDE 07	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,30	-	-3,30
	#		PAREDE 08	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 09	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 10	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
	#		PAREDE 11	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,36	-	-6,36
	#		PAREDE 12 - 13	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,52	-	-8,52
	#		PAREDE 14 - 16	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
	#		PAREDE 17 - 18	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
	#		PAREDE 19 - 20	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 21	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 22	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,14	-	-7,14
	#		PAREDE 23	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,88	-	-5,88
	#		PAREDE 24	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	18,00	-	-18,00
	#		PAREDE 25	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,60	-	-2,60
	#		PAREDE 26	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-3,00
	#		PAREDE 27	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 28	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	9,00	-	-9,00
	#		PAREDE 29	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 30	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 31	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 32	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,40	-	-5,40
	#		PAREDE 33	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 34	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 35	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 36	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-3,00
	#		PAREDE 37	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 38	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,98	-	-7,98
	#		PAREDE 39	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 40	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,17	-	-1,17
	#		PAREDE 41	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,56	-	-1,56
	#		PAREDE 42	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,00	-	-7,00
	#		PAREDE 43	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 44	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 45	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 46	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 47	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78
	#		PAREDE 48	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 49	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 50	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78
	#		PAREDE 51	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 52	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78
	#		PAREDE 53	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,82	-	-11,82
	#		PAREDE 54	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
	#		PAREDE 55	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,68	-	-1,68
	#		PAREDE 56	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 57	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 58	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10





## MEMÒRIA DE CÀLCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	92722	2.5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3										24,90
		#	P1	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P2	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P3	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P4	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P5	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P6	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P7	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P8	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P9	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	3,00	-	-	-	0,11
		#	P10	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P11	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P12	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	3,00	-	-	-	0,11
		#	P13	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P14	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	5,30	-	-	-	0,19
		#	P15	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,26	3,00	-	-	-	0,11
		#	P16	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,30	0,30	9,20	-	-	-	0,83
		#	P17	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,30	0,30	9,20	-	-	-	0,83
		#	P18	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,30	0,30	9,20	-	-	-	0,83
		#	P19	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,30	0,30	9,20	-	-	-	0,83
		#	P20	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,30	0,30	9,20	-	-	-	0,83
		#	P21	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,25	9,20	-	-	-	0,46
		#	P22	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,35	9,20	-	-	-	0,45
		#	P23	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,40	9,20	-	-	-	0,74
		#	P24	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,30	9,20	-	-	-	0,55
		#	P25	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,40	9,20	-	-	-	0,52
		#	P26	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,40	9,20	-	-	-	0,52
		#	P27	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,25	0,35	9,20	-	-	-	0,81
		#	P28	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,35	9,20	-	-	-	0,45
		#	P29	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,30	9,20	-	-	-	0,55
		#	P30	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,40	9,20	-	-	-	0,74
		#	P31	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,35	9,20	-	-	-	0,64
		#	P32	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,40	9,20	-	-	-	0,74
		#	P33	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,20	0,40	9,20	-	-	-	0,74
		#	P34	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,35	9,20	-	-	-	0,45
		#	P35	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	0,14	0,40	9,20	-	-	-	0,52

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

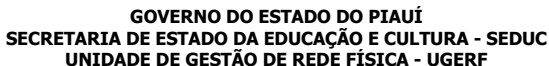
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 6,3 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	335,10	-	-	-	-	-	-	-	335,10
SINAPI	92761	2.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG										500,80
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 8,0 MM - PAVIMENTO COBERTURA	-	Quant.	255,60	-	-	-	-	-	-	-	255,60
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 8,0 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	245,20	-	-	-	-	-	-	-	245,20
SINAPI	92762	2.5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG										1.197,16
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 10 MM - PAVIMENTO COBERTURA	-	Quant.	293,80	-	-	-	-	-	-	-	293,80
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 10 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	381,30	-	-	-	-	-	-	-	381,30
		#	ARMAÇÃO PILARES	-	Quant.	522,06	-	-	-	-	-	-	-	522,06
SINAPI	92763	2.5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG										1.901,83
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 12,5 MM - PAVIMENTO COBERTURA	-	Quant.	188,30	-	-	-	-	-	-	-	188,30
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 12,5 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	691,70	-	-	-	-	-	-	-	691,70
		#	ARMAÇÃO PILARES	-	Quant.	1.021,83	-	-	-	-	-	-	-	1.021,83
SINAPI	92764	2.5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG										1.438,40
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 16,0 MM - PAVIMENTO COBERTURA	-	Quant.	33,70	-	-	-	-	-	-	-	33,70
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 16,0 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	397,90	-	-	-	-	-	-	-	397,90
		#	ARMAÇÃO PILARES	-	Quant.	1.006,80	-	-	-	-	-	-	-	1.006,80
SINAPI	92765	2.5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG										814,30
		#	ARMAÇÃO DE VIGAS 20,0 MM - PAVIMENTO SUPERIOR	-	Quant.	95,10	-	-	-	-	-	-	-	95,10
		#	ARMAÇÃO PILARES	-	Quant.	719,20	-	-	-	-	-	-	-	719,20
SINAPI	92411	2.5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2										356,81
		#	P1	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P2	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P3	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P4	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P5	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P6	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P7	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P8	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P9	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	2,40	-	1,20
		#	P10	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P11	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P12	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	2,40	-	1,20
		#	P13	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P14	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	4,24	-	2,12
		#	P15	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	2,40	-	1,20
		#	P16	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P17	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P18	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P19	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P20	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P21	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	8,28	-	4,14
		#	P22	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,02	-	4,51
		#	P23	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P24	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,20	-	4,60
		#	P25	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,94	-	4,97
		#	P26	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,94	-	4,97
		#	P27	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	11,04	-	5,52
		#	P28	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,02	-	4,51
		#	P29	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,50	-	-	-	-	9,20	-	4,60



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	92456	2.5.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2										128,76
	#		V1	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	14,40	-	0,25	-	-	-	1,80
	#		V2	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	14,40	-	0,25	-	-	-	1,80
	#		V3	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	14,40	-	0,25	-	-	-	1,80
	#		V4	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	17,90	-	0,25	-	-	-	2,24
	#		V5	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	17,90	-	0,25	-	-	-	2,24
	#		V6	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	17,90	-	0,25	-	-	-	2,24
	#		V7	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	17,90	-	0,25	-	-	-	2,24
	#		V10	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V11	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V12	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V13	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	7,30	-	0,25	-	-	-	0,91
	#		V14	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	3,30	-	0,25	-	-	-	0,41
	#		V15	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	7,30	-	0,25	-	-	-	0,91
	#		V16	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,50	-	0,25	-	-	-	3,81
	#		V17	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,50	-	0,25	-	-	-	3,81
	#		V18	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,50	-	0,25	-	-	-	3,81
	#		V19	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,50	-	0,25	-	-	-	3,81
	#		V20	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,50	-	0,25	-	-	-	3,81
	#		V21	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	14,10	-	0,25	-	-	-	1,76
	#		V22	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	12,40	-	0,25	-	-	-	1,55
	#		V23	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	12,40	-	0,25	-	-	-	1,55
	#		V24	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V25	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V26	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V27	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V28	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V29	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V30	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,60	-	0,25	-	-	-	3,83
	#		V31	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,20	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V32	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,40	-	0,25	-	-	-	3,80
	#		V33	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,40	-	0,25	-	-	-	3,80
	#		V34	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,40	-	0,25	-	-	-	3,80
	#		V35	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,40	-	0,25	-	-	-	3,80
	#		V36	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	30,40	-	0,25	-	-	-	3,80
	#		V37	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V38	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,7	-	0,25	-	-	-	1,09
	#		V39	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V40	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	3,56	-	0,25	-	-	-	0,45
	#		V41	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,73	-	0,25	-	-	-	0,84
	#		V42	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,7	-	0,25	-	-	-	1,09
	#		V43	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V44	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,7	-	0,25	-	-	-	1,09
	#		V45	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	3,56	-	0,25	-	-	-	0,45
	#		V46	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V47	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,73	-	0,25	-	-	-	0,84
	#		V48	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,7	-	0,25	-	-	-	1,09
	#		V49	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	14,85	-	0,25	-	-	-	1,86
	#		V50	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V51	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,73	-	0,25	-	-	-	0,84
	#		V52	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,7	-	0,25	-	-	-	1,09
	#		V53	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	11,2	-	0,25	-	-	-	1,40
	#		V54	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,60	-	0,25	-	-	-	1,08
	#		V55	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	8,60	-	0,25	-	-	-	1,08
	#		V56	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,20	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V57	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	15,40	-	0,25	-	-	-	1,93
	#		V58	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	15,40	-	0,25	-	-	-	1,93
	#		V59	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	15,40	-	0,25	-	-	-	1,93
	#		V60	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V61	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	6,2	-	0,25	-	-	-	0,78
	#		V62	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	15,40	-	0,25	-	-	-	1,93
	#		V63	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	0,50	15,40	-	0,25	-	-	-	1,93



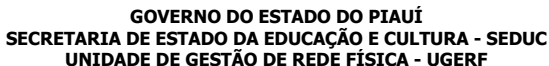
**MUNICÍPIO: CORRENTE - PI**  
**OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE**  
**9 de julho de 2021**

[illegible]

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	86913	2.6.15	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										1,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	86906	2.6.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										24,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	100858	2.6.17	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA (PADRÃO MÉDIO □	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94658	2.6.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SEDUC	SEDUC 14.08	2.6.19	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1.C1565)	UN										9,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00
SINAPI	89445	2.6.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										1,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	90373	2.6.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										24,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	89396	2.6.22	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										11,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	11,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00
SEDUC	SEDUC 14.03	2.6.23	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	88503	2.6.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN										3,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
SINAPI	94794	2.6.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
<b>2.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>														
SINAPI	89707	2.7.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										13,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	13,00	-	-	-	-	-	-	-	13,00
SINAPI	97897	2.7.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN										7,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DE ANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00



**MUNICÍPIO: CORRENTE - PI**  
**OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE**  
**9 de julho de 2021**

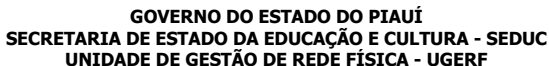
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	89783	2.7.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										12,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	86883	2.7.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN										24,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	86887	2.7.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN										30,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	30,00	-	-	-	-	-	-	-	30,00
SINAPI	89709	2.7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	89499	2.7.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN										28,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	28,00	-	-	-	-	-	-	-	28,00
SINAPI	89746	2.7.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										22,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	22,00	-	-	-	-	-	-	-	22,00
SINAPI	89726	2.7.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										12,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	89732	2.7.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										20,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	20,00	-	-	-	-	-	-	-	20,00
SINAPI	89731	2.7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										39,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	39,00	-	-	-	-	-	-	-	39,00
SINAPI	89744	2.7.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										26,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	26,00	-	-	-	-	-	-	-	26,00
SINAPI	89785	2.7.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	89797	2.7.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN										11,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	11,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00
SINAPI	89714	2.7.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M										114,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA A PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	114,00	-	-	-	-	-	-	-	114,00



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	89712	2.7.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										88,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	88,00	-	-	-	-	-	-	-	88,00
SINAPI	89711	2.7.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										47,00
		3,00	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	47,00	-	-	-	-	-	-	-	47,00
SINAPI	89799	2.7.18	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M										3,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
SINAPI	89784	2.7.19	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										19,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	19,00	-	-	-	-	-	-	-	19,00
SINAPI	89724	2.7.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										24,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	98052	2.7.21	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										1,00
		3,00	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	98083	2.7.22	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										1,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	98079	2.7.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										1,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	98062	2.7.24	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										1,00
		3,00	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
<b>2.8 DRENAGEM PLUVIAL</b>														
SINAPI	89531	2.8.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN										7,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00
SINAPI	89584	2.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										26,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	26,00	-	-	-	-	-	-	-	26,00
SINAPI	89669	2.8.3	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										4,00
		#	ESTIMATIVA EXPEDITA À PARTIR DEANÁLISE DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	CÁLCULO DA ÁREA DE COBERTURA - PROJEÇÃO HORIZONTAL DAS TELHAS	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	848,90	-	848,90
SINAPI	92584	2.11.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN										4,00
		#	ADOÇÃO DE TRELIÇAS/TESOURAS À CADA 3M	-	Quant.	4,00				-	-	-	-	4,00
SINAPI	92582	2.11.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN										7,00
		#	ADOÇÃO DE TRELIÇAS/TESOURAS APROXIMADAMENTE À CADA 3M (PARA AMBIENTES DE CIRCULAÇÃO, ENTRADA, GUARITA E OUTROS)	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00
SINAPI	92608	2.11.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN										10,00
		#	ADOÇÃO DE TRELIÇAS/TESOURAS APROXIMADAMENTE À CADA 3M (PARA AMBIENTES DE COORDENAÇÃO, DEPOSITO, SALA DOS PROFESSORES E OUTROS)	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	94227	2.11.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M										141,00
		#	CÁLCULO DO COMPRIMENTO DE CALHAS À PARTIR DA ARQUITETURA	-	x Comp.(m)	-	-	141,00	-	-	-	-	-	141,00
SINAPI	94231	2.11.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M										131,95
		#	CÁLCULO DO COMPRIMENTO DE RUFO À PARTIR DA ARQUITETURA	-	x Comp.(m)	-	-	131,95	-	-	-	-	-	131,95
SINAPI	96113	2.11.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2										1.325,72
		#	DESPENSA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,50
		#	COZINHA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	33,73	-	33,73
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,50
		#	CORADOURO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,27	-	16,27
		#	REFEITÓRIO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	157,21	-	157,21
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	43,9	-	43,90
		#	PATIO COBERTO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	199,72	-	199,72
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5	-	5,00
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	124,42	-	124,42
		#	BWC MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,47	-	27,47
		#	BWC FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,47	-	27,47
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,09	-	54,09
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,68	-	3,68
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,60
		#	DIRETORIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	17,96	-	17,96
		#	SALA DOS PROFESSORES	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	25,4	-	25,40
		#	COORDENAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,88	-	15,88
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,23	-	27,23
		#	SECRETARIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,58	-	19,58
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,75	-	16,75
		#	ALMOXARIFADO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,3	-	7,30
		#	HALL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,7	-	7,70
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,56	-	5,56
		#	GUARITA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,8	-	3,80
		#	BIBLIOTECA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	76,72	-	76,72
		#	ACERVO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	29,65	-	29,65
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,86	-	45,86
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,9	-	54,90
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,51	-	19,51
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,58	-	5,58
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	51,83	-	51,83

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	SALA DE INFORMÁTICA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	56,13	-	56,13
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,39	-	15,39
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,39	-	15,39

SEDUC	SEDUC 12.04	2.11.11	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	M²										52,62
		#	PERÍMETRO ((15+14,4+15+30,6*2+15,54*2+30,6*2+6,3*2)*0,25)	-	x Comp.(m) x Esp.(m)	-	-	210,48	-	-	0,25	-	-	52,62

SEDUC	SEDUC 7.16	2.11.12	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE)	M2										16,06
		#	ENTRADA (fechamento lateral)	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	12,86	-	12,86
		#	CIRCULAÇÃO (FECHAMENTO LATERAL)	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,20	-	3,20

SEDUC	SEDUC 12.06	2.11.13	FECHAMENTO INFERIOR COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, TP40, e=0,65mm, ISOESTE OU SIMILAR (Ref. 09836/ORSE)	UN										20,00
		#	ENTRADA (fechamento inferior)	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	20,00	-	20,00

SEDUC	SEDUC 7.17	2.11.14	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (REF. SEINFRA C1004)	M										44,50
		#	REFEITÓRIO E ÁREAS ANEXAS	-	x Comp.(m)	-	-	14,63	-	-	-	-	-	14,63
		#	BIBLIOTECA, SALA DE AULA, EDUCAÇÃO E OUTROS	-	x Comp.(m)	-	-	29,87	-	-	-	-	-	29,87

**2.12 PAVIMENTAÇÃO**

SINAPI	87250	2.12.1	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	M2										352,18
		#	DESPENSA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,50
		#	COZINHA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	33,68	-	33,68
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,4	-	6,40
		#	REFEITÓRIO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	156,21	-	156,21
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5	-	5,00
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	BWC MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	26,47	-	26,47
		#	BWC FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	26,47	-	26,47
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,68	-	3,68
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,60
		#	ALMOXARIFADO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,3	-	7,30
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,56	-	5,56
		#	ACERVO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	29,65	-	29,65
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,58	-	5,58
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	14,89	-	14,89
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	14,89	-	14,89
		#		-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00

ISINAPI	4786	2.12.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2										988,22
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	43,9	-	43,90
		#	PÁTIO COBERTO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	199,72	-	199,72
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	124,42	-	124,42
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,09	-	54,09
		#	DIRETORIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	17,96	-	17,96
		#	SALA DOS PROFESSORES	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	25,4	-	25,40
		#	COORDENAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,88	-	15,88
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,23	-	27,23
		#	SECRETARIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,58	-	19,58
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,75	-	16,75
		#	HALL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,7	-	7,70

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	ENTRADA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	20	-	20,00
		#	GUARITA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,8	-	3,80
		#	BIBLIOTECA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	76,72	-	76,72
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,86	-	45,86
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,9	-	54,90
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,51	-	19,51
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	51,83	-	51,83
		#	SALA DE INFORMATICA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	56,13	-	56,13
		#	ESCALA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,10	-	15,10
SINAPI	98679	2.12.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2										8,48
		#	GÁS DE COZINHA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,09	-	5,09
		#	PLATAFORMA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,39	-	3,39
SINAPI	93679	2.12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2										88,04
		#	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	31,46	-	31,46
		#	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	40,31	-	40,31
		#	CORADOURO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,27	-	16,27
SINAPI	98504	2.12.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2										17,58
		#	PLANTIO DE GRAMA - PÁTIO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	17,58	-	17,58
SINAPI	94439	2.12.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2										1.329,45
		#	DESPENSA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,50
		#	COZINHA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	33,73	-	33,73
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,50
		#	REFEITÓRIO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	157,21	-	157,21
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	43,9	-	43,90
		#	PÁTIO COBERTO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	199,72	-	199,72
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5	-	5,00
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,15	-	3,15
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	124,42	-	124,42
		#	BWC MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,47	-	27,47
		#	BWC FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,47	-	27,47
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,09	-	54,09
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,68	-	3,68
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,60
		#	DIRETORIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	17,96	-	17,96
		#	SALA DOS PROFESSORES	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	25,4	-	25,40
		#	COORDENAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,88	-	15,88
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	27,23	-	27,23
		#	SECRETARIA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,58	-	19,58
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	16,75	-	16,75
		#	ALMOXARIFADO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,3	-	7,30
		#	HALL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,7	-	7,70
		#	BANHEIRO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,56	-	5,56
		#	ENTRADA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	20	-	20,00
		#	GUARITA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,8	-	3,80
		#	BIBLIOTECA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	76,72	-	76,72
		#	ACERVO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	29,65	-	29,65
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,87	-	45,87
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	45,86	-	45,86
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	54,9	-	54,90
		#	CIRCULAÇÃO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	19,51	-	19,51
		#	DEPOSITO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	5,58	-	5,58
		#	SALA DE AULA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	51,83	-	51,83
		#	SALA DE INFORMATICA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	56,13	-	56,13
		#	BANHEIRO MASCULINO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,39	-	15,39
		#	BANHEIRO FEMININO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	15,39	-	15,39



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	87904	2.14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2										4.020,56
		#	PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,385	5,31	-	-	-	152,769
		#	PAREDE 02	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	19,30	3,30	-	-	-	127,38
		#	PAREDE 03	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,10	-	-	-	89,28
		#	PAREDE 04	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
		#	PAREDE 05	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
		#	PAREDE 06	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,60	3,20	-	-	-	23,04
		#	PAREDE 07	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,00	3,20	-	-	-	12,80
		#	PAREDE 08	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,45	3,20	-	-	-	47,68
		#	PAREDE 09	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,20	-	-	-	92,16
		#	PAREDE 10	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,15	3,20	-	-	-	32,96
		#	PAREDE 11	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,20	-	-	-	92,16
		#	PAREDE 12 - 13	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	12,60	3,20	-	-	-	80,64
		#	PAREDE 14 - 16	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	5,05	-	-	-	145,44
		#	PAREDE 17 - 18	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	12,60	5,05	-	-	-	127,26
		#	PAREDE 19 - 20	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,20	-	-	-	33,92
		#	PAREDE 21	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,80	3,20	-	-	-	24,32
		#	PAREDE 22	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,80	3,00	-	-	-	10,80
		#	PAREDE 23	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	10,45	3,00	-	-	-	62,70
		#	PAREDE 24	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	8,80	3,00	-	-	-	52,80
		#	PAREDE 25	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,05	-	-	-	309,06
		#	PAREDE 26	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,30	3,70	-	-	-	17,02
		#	PAREDE 27	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,30	5,05	-	-	-	63,63
		#	PAREDE 28	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,88	3,00	-	-	-	41,28
		#	PAREDE 29	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,00	5,35	-	-	-	160,50
		#	PAREDE 30	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,80	3,00	-	-	-	10,80
		#	PAREDE 31	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,55	3,00	-	-	-	21,30
		#	PAREDE 32	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,65	3,00	-	-	-	27,90
		#	PAREDE 33	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,40	3,00	-	-	-	20,40
		#	PAREDE 34	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,58	3,00	-	-	-	39,48
		#	PAREDE 35	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,50	3,00	-	-	-	9,00
		#	PAREDE 36	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,35	3,00	-	-	-	26,10
		#	PAREDE 37	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,40	3,00	-	-	-	20,40
		#	PAREDE 38	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,55	5,35	-	-	-	37,99
		#	PAREDE 39	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	11,45	5,35	-	-	-	122,52
		#	PAREDE 40	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,53	3,00	-	-	-	81,18
		#	PAREDE 41	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,90	3,70	-	-	-	14,06
		#	PAREDE 42	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,90	3,70	-	-	-	14,06
		#	PAREDE 43	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,53	3,00	-	-	-	81,18
		#	PAREDE 44	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,44	3,00	-	-	-	26,64
		#	PAREDE 45	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,13	3,00	-	-	-	18,78
		#	PAREDE 46	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,88	3,00	-	-	-	41,28
		#	PAREDE 47	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,35	3,00	-	-	-	26,10
		#	PAREDE 48	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,00	3,00	-	-	-	24,00
		#	PAREDE 49	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,85	3,00	-	-	-	47,10
		#	PAREDE 50	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,50	3,00	-	-	-	27,00
		#	PAREDE 51	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,85	3,00	-	-	-	23,10
		#	PAREDE 52	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	10,15	3,00	-	-	-	60,90
		#	PAREDE 53	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,30	5,05	-	-	-	63,63
		#	PAREDE 54	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,90	-	-	-	361,08
		#	PAREDE 55	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,28	3,30	-	-	-	48,05
		#	PAREDE 56	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,15	3,30	-	-	-	33,99
		#	PAREDE 57	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,15	3,30	-	-	-	47,19
		#	PAREDE 58	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,25	3,30	-	-	-	47,85
		#	PAREDE 59	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,30	-	-	-	34,98
		#	PAREDE 60	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,00	3,30	-	-	-	26,40
		#	PAREDE 61	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,30	-	-	-	34,98
		#	PAREDE 62	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,90	-	-	-	361,08
		#	PAREDE 63	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,50	3,30	-	-	-	102,30
		#	PAREDE 64	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,50	5,90	-	-	-	182,90
		#	PAREDE 65	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,45	3,30	-	-	-	88,77
		#	PAREDE 66	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,73	3,30	-	-	-	44,42
		#	PAREDE 67	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,20	3,30	-	-	-	27,72
		#	PAREDE 68	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,10	3,30	-	-	-	13,86
		#	PAREDE 69	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,73	3,30	-	-	-	44,42
		#	PAREDE 70	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	8,68	3,30	-	-	-	57,29

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 71	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,40	5,90	-	-	-	181,72
	#		CASA DE GÁS	-	x Coef. x Área(m²)	-	2,00	-	-	-	-	21,90	-	43,80
	#	ABERTURAS		-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	7,56	-	-15,12
	#		PAREDE 01 - EXTERNA	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	8,94	-	-17,88
	#		PAREDE 02	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	5,04	-	-10,08
	#		PAREDE 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 05	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,52	-	-5,04
	#		PAREDE 06	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	0,84	-	-1,68
	#		PAREDE 07	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,30	-	-6,60
	#		PAREDE 08	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	5,04	-	-10,08
	#		PAREDE 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 10	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	12,00	-	-24,00
	#		PAREDE 11	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	6,36	-	-12,72
	#		PAREDE 12 - 13	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	8,52	-	-17,04
	#		PAREDE 14 - 16	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	6,00	-	-12,00
	#		PAREDE 17 - 18	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,52	-	-5,04
	#		PAREDE 19 - 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 22	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	7,14	-	-14,28
	#		PAREDE 23	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	5,88	-	-11,76
	#		PAREDE 24	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	18,00	-	-36,00
	#		PAREDE 25	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,60	-	-5,20
	#		PAREDE 26	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,00	-	-6,00
	#		PAREDE 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 28	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	9,00	-	-18,00
	#		PAREDE 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 30	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 31	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 32	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	5,40	-	-10,80
	#		PAREDE 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 34	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 36	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,00	-	-6,00
	#		PAREDE 37	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 38	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	7,98	-	-15,96
	#		PAREDE 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 40	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,17	-	-2,34
	#		PAREDE 41	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,56	-	-3,12
	#		PAREDE 42	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	7,00	-	-14,00
	#		PAREDE 43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 47	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,78	-	-7,56
	#		PAREDE 48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 49	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 50	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,78	-	-7,56
	#		PAREDE 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 52	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,78	-	-7,56
	#		PAREDE 53	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	11,82	-	-23,64
	#		PAREDE 54	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,52	-	-5,04
	#		PAREDE 55	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	1,68	-	-3,36
	#		PAREDE 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 58	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,10	-	-4,20
	#		PAREDE 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 61	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	16,14	-	-32,28
	#		PAREDE 62	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	10,26	-	-20,52
	#		PAREDE 63	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,15	-	-6,30
	#		PAREDE 64	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,36	-	-6,72
	#		PAREDE 65	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	7,14	-	-14,28
	#		PAREDE 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 69	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,36	-	-6,72
	#		PAREDE 70	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	12,00	-	-24,00



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 71	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		CASA DE GÁS	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,85	-	-5,70

SINAPI	87529	2.14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	M2										4.020,56
	#		PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,385	5,31	-	-	-	152,769
	#		PAREDE 02	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	19,30	3,30	-	-	-	127,38
	#		PAREDE 03	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,10	-	-	-	89,28
	#		PAREDE 04	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
	#		PAREDE 05	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
	#		PAREDE 06	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,60	3,20	-	-	-	23,04
	#		PAREDE 07	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,00	3,20	-	-	-	12,80
	#		PAREDE 08	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,45	3,20	-	-	-	47,68
	#		PAREDE 09	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,20	-	-	-	92,16
	#		PAREDE 10	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,15	3,20	-	-	-	32,96
	#		PAREDE 11	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	3,20	-	-	-	92,16
	#		PAREDE 12 - 13	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	12,60	3,20	-	-	-	80,64
	#		PAREDE 14 - 16	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	14,40	5,05	-	-	-	145,44
	#		PAREDE 17 - 18	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	12,60	5,05	-	-	-	127,26
	#		PAREDE 19 - 20	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,20	-	-	-	33,92
	#		PAREDE 21	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,80	3,20	-	-	-	24,32
	#		PAREDE 22	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,80	3,00	-	-	-	10,80
	#		PAREDE 23	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	10,45	3,00	-	-	-	62,70
	#		PAREDE 24	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	8,80	3,00	-	-	-	52,80
	#		PAREDE 25	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,05	-	-	-	309,06
	#		PAREDE 26	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,30	3,70	-	-	-	17,02
	#		PAREDE 27	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,30	5,05	-	-	-	63,63
	#		PAREDE 28	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,88	3,00	-	-	-	41,28
	#		PAREDE 29	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,00	5,35	-	-	-	160,50
	#		PAREDE 30	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,80	3,00	-	-	-	10,80
	#		PAREDE 31	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,55	3,00	-	-	-	21,30
	#		PAREDE 32	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,65	3,00	-	-	-	27,90
	#		PAREDE 33	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,40	3,00	-	-	-	20,40
	#		PAREDE 34	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,58	3,00	-	-	-	39,48
	#		PAREDE 35	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,50	3,00	-	-	-	9,00
	#		PAREDE 36	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,35	3,00	-	-	-	26,10
	#		PAREDE 37	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,40	3,00	-	-	-	20,40
	#		PAREDE 38	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,55	5,35	-	-	-	37,99
	#		PAREDE 39	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	11,45	5,35	-	-	-	122,52
	#		PAREDE 40	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,53	3,00	-	-	-	81,18
	#		PAREDE 41	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,90	3,70	-	-	-	14,06
	#		PAREDE 42	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,90	3,70	-	-	-	14,06
	#		PAREDE 43	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,53	3,00	-	-	-	81,18
	#		PAREDE 44	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,44	3,00	-	-	-	26,64
	#		PAREDE 45	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,13	3,00	-	-	-	18,78
	#		PAREDE 46	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,88	3,00	-	-	-	41,28
	#		PAREDE 47	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,35	3,00	-	-	-	26,10
	#		PAREDE 48	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,00	3,00	-	-	-	24,00
	#		PAREDE 49	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,85	3,00	-	-	-	47,10
	#		PAREDE 50	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,50	3,00	-	-	-	27,00
	#		PAREDE 51	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	3,85	3,00	-	-	-	23,10
	#		PAREDE 52	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	10,15	3,00	-	-	-	60,90
	#		PAREDE 53	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,30	5,05	-	-	-	63,63
	#		PAREDE 54	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,90	-	-	-	361,08
	#		PAREDE 55	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,28	3,30	-	-	-	48,05
	#		PAREDE 56	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,15	3,30	-	-	-	33,99
	#		PAREDE 57	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,15	3,30	-	-	-	47,19
	#		PAREDE 58	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	7,25	3,30	-	-	-	47,85
	#		PAREDE 59	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,30	-	-	-	34,98
	#		PAREDE 60	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,00	3,30	-	-	-	26,40
	#		PAREDE 61	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	5,30	3,30	-	-	-	34,98
	#		PAREDE 62	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	30,60	5,90	-	-	-	361,08
	#		PAREDE 63	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,50	3,30	-	-	-	102,30
	#		PAREDE 64	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	15,50	5,90	-	-	-	182,90
	#		PAREDE 65	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	13,45	3,30	-	-	-	88,77
	#		PAREDE 66	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	6,73	3,30	-	-	-	44,42
	#		PAREDE 67	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	4,20	3,30	-	-	-	27,72
	#		PAREDE 68	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,10	3,30	-	-	-	13,86



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 69	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	3,36	-	-6,72
	#		PAREDE 70	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	12,00	-	-24,00
	#		PAREDE 71	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		CASA DE GÁS	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	1,00	2,00	-	-	-	-	2,85	-	-5,70

SEDUC	seduc 9.02	2.14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²										99,68
	#		PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	0,60	-	-	-	8,640
	#		PAREDE 11 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	0,60	-	-	-	8,640
	#		PAREDE 12 E 13 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	12,60	0,60	-	-	-	7,560
	#		PAREDE 14 - 16 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	0,60	-	-	-	8,640
	#		PAREDE 17 - 18 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	12,60	0,60	-	-	-	7,560
	#		PAREDE 25 - EXTERNO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	25,30	0,60	-	-	-	15,180
	#		PAREDE 26 - EXTERNO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,30	0,60	-	-	-	1,380
	#		PAREDE 27 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,30	0,60	-	-	-	3,780
	#		PAREDE 28 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,88	0,60	-	-	-	4,128
	#		PAREDE 29 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,00	0,60	-	-	-	9,000
	#		PAREDE 38 - área externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,40	0,60	-	-	-	2,040
	#		PAREDE 39 - externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	11,45	0,60	-	-	-	6,870
	#		PAREDE 40 - area externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	0,60	-	-	-	1,200
	#		PAREDE 41 - externo	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	0,60	-	-	-	1,230
	#		PAREDE 42 - externo	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	0,60	-	-	-	1,230
	#		PAREDE 43 - area externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	0,60	-	-	-	1,200
	#		PAREDE 52 - externo	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	0,60	-	-	-	6,090
	#		PAREDE 53 - externo	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,30	0,60	-	-	-	3,780
	#		PAREDE 25 - EXTERNO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	1,95	-	1,950
	#		PAREDE 26 - EXTERNO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	1,95	-	1,950
	#		aberturas - PAREDE 38 - área externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,51	-	-0,510
	#		aberturas - PAREDE 39 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,86	-	-1,860

SEDUC	seduc 9.01	2.14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²										1.372,76
	#		PAREDE 01 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	2,80	-	-	-	40,32
	#		PAREDE 02 - COZINHA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,10	2,80	-	-	-	39,48
	#		PAREDE 02 - REFEITÓRIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,10	3,20	-	-	-	45,12
	#		PAREDE 03 - REFEITÓRIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,10	3,20	-	-	-	45,12
	#		PAREDE 03 - PATIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,60	-	-	-	23,04
	#		PAREDE 04 - externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	0,60	-	-	-	1,23
	#		PAREDE 05 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,05	1,60	-	-	-	3,28
	#		PAREDE 06 - pátio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,60	1,60	-	-	-	5,76
	#		PAREDE 06-BWC	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,70	2,90	-	-	-	4,93
	#		PAREDE 07 - PÁTIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	1,60	-	-	-	3,20
	#		PAREDE 07 - BWC	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,70	2,90	-	-	-	4,93
	#		PAREDE 08 - PATIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,45	1,60	-	-	-	5,52
	#		PAREDE 08 - BWC	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,15	2,90	-	-	-	20,74
	#		PAREDE 09 - sala de aula	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,60	-	-	-	23,04
	#		PAREDE 09 - sala de aula	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,60	-	-	-	23,04
	#		PAREDE 10 - sala multimedia	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,15	1,60	-	-	-	8,24
	#		PAREDE 11 - sala de aula	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,60	-	-	-	23,04
	#		PAREDE 12 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,00	1,60	-	-	-	8,00
	#		PAREDE 13 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	7,15	2,90	-	-	-	20,74
	#		PAREDE 15 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,55	2,90	-	-	-	7,40
	#		PAREDE 16 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,80	1,60	-	-	-	14,08
	#		PAREDE 17 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,50	1,60	-	-	-	13,60
	#		PAREDE 20 - BWC	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,55	2,90	-	-	-	7,40
	#		PAREDE 19 - 20	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
	#		PAREDE 21 - BWC	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,50	1,60	-	-	-	2,40
	#		PAREDE 22	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	1,50	2,90	-	-	-	8,70
	#		PAREDE 23 - SALA/COORDENA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	1,60	-	-	-	16,24
	#		PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,45	1,60	-	-	-	16,72
	#		PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,50	1,60	-	-	-	13,60
	#		PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,80	1,60	-	-	-	14,08
	#		PAREDE 25 - INTERNO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	28,65	1,60	-	-	-	45,84
	#		PAREDE 26 - INTERNO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	1,20	-	-	-	2,40
	#		PAREDE 27 - INTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	1,60	-	-	-	6,96

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 28 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,88	1,60				11,01
	#		PAREDE 29 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	15,00	1,60				24,00
	#		PAREDE 30 - BWC		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	1,80	2,90				5,22
	#		PAREDE 31 - DESPESA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,40	2,90				9,86
	#		PAREDE 31 - COZINHA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,40	2,90				9,86
	#		PAREDE 32 - BANHEIROS		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,30	2,90				9,57
	#		PAREDE 32 - DIRETORIA/SALA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	5,70	1,60				9,12
	#		PAREDE 33 - COZINHA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,20	2,90				9,28
	#		PAREDE 34		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	13,15	2,90				38,14
	#		PAREDE 35		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	1,30	1,60				2,08
	#		PAREDE 36		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	8,70	3,00				26,10
	#		PAREDE 37		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,80	2,90				19,72
	#		PAREDE 38 - área de serviço		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,40	2,90				9,86
	#		PAREDE 39 - refeitório		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	11,45	2,90				33,21
	#		PAREDE 40 - sala de aula/coordenação		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	10,93	1,60				17,49
	#		PAREDE 40 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	13,53	1,60				21,65
	#		PAREDE 41 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	1,90	1,60				3,04
	#		PAREDE 42 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	1,90	1,60				3,04
	#		PAREDE 43 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	27,05	1,60				43,28
	#		PAREDE 44		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	1,20	1,60				1,92
	#		PAREDE 45 - 46 bwc		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	9,85	2,90				28,57
	#		PAREDE 46 - sala multímedia		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,58	1,60				10,53
	#		PAREDE 47		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	8,70	1,60				13,92
	#		PAREDE 48 - patio		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	4,00	1,60				6,40
	#		PAREDE 48 - bwc		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	4,00	2,90				11,60
	#		PAREDE 49		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	15,70	3,00				47,10
	#		PAREDE 50 - depósito		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	4,50	1,60				7,20
	#		PAREDE 50 - hall		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	2,50	1,60				4,00
	#		PAREDE 51 - hall		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,85	1,60				6,16
	#		PAREDE 51 - bwc		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	3,85	2,90				11,17
	#		PAREDE 52		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	10,15	2,90				29,44
	#		PAREDE 53		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	4,00	2,90				11,60
	#		PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	25,45	1,60				40,72
	#		PAREDE 55		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	14,55	1,60				23,28
	#		PAREDE 56		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	5,15	1,60				8,24
	#		PAREDE 57		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	14,30	1,60				22,88
	#		PAREDE 58		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	14,50	1,60				23,20
	#		PAREDE 59 - bwx		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	5,30	2,90				15,37
	#		PAREDE 59		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	5,30	1,60				8,48
	#		PAREDE 60		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	4,00	2,90				11,60
	#		PAREDE 61		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	10,60	2,90				30,74
	#		PAREDE 62		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	30,60	1,60				48,96
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	15,50	1,60				24,80
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	31,00	1,60				49,60
	#		PAREDE 65		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	26,90	1,60				43,04
	#		PAREDE 66-circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 66-bwc		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,73	2,90				19,52
	#		PAREDE 67		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	8,40	1,60				13,44
	#		PAREDE 69- sala		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 69		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	6,73	2,90				19,52
	#		PAREDE 70		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	13,15	1,60				21,04
	#		PAREDE 71		x Larg.(m) x Alt.(m)	-		-	15,40	1,60				24,64
	#		PAREDE 70		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	3,00	-	3,00
	#		PAREDE 25		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	1,95	-	1,95
	#		PAREDE 26 - INTERNO		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	1,95	-	1,95
	#		PAREDE 62		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	18,30	-	18,30
	#		PAREDE 63		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,09	-	6,09
	#		PAREDE 64		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,15	-	6,15
	#		ABERTURAS			-	-	-	-	-	-			0,00
	#		PAREDE 01 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				7,56		-7,56
	#		PAREDE 02 - COZINHA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				7,98		-7,98
	#		PAREDE 02 - REFEITÓRIO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				7,98		-7,98
	#		PAREDE 03 - REFEITÓRIO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				5,04		-5,04
	#		PAREDE 03 - PATIO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				3,60		-3,60
	#		PAREDE 06 - pátio		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,28		-1,28
	#		PAREDE 08 - BWC		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				3,36		-3,36
	#		PAREDE 11 - sala de aula		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				4,00		-4,00
	#		PAREDE 12 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,00		-1,00
	#		PAREDE 13 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				3,36		-3,36

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 15 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,68		-1,68
	#		PAREDE 16 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,00		-2,00
	#		PAREDE 17 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,00		-2,00
	#		PAREDE 20 - BWC		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,52		-2,52
	#		PAREDE 19 - 20		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,08		-2,08
	#		PAREDE 23 - SALA/COORDENA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,72		-2,72
	#		PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,72		-2,72
	#		PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,70		-1,70
	#		PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,70		-1,70
	#		PAREDE 25 - INTERNO		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				6,08		-6,08
	#		PAREDE 27 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,00		-1,00
	#		PAREDE 29 - INTERNA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				3,00		-3,00
	#		PAREDE 31 - DESPESA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,68		-1,68
	#		PAREDE 31 - COZINHA		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,68		-1,68
	#		PAREDE 37		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				5,80		-5,80
	#		PAREDE 38 - área de serviço		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,68		-1,68
	#		PAREDE 39 - refeitório		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				7,98		-7,98
	#		PAREDE 40 - circulação		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,86		-1,86
	#		PAREDE 41 - interno		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				0,36		-0,36
	#		PAREDE 42 - interno		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				0,48		-0,48
	#		PAREDE 43 - circulação		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,08		-2,08
	#		PAREDE 48 - patio		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,72		-2,72
	#		PAREDE 48 - bwc		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				4,93		-4,93
	#		PAREDE 50 - deposito		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				1,36		-1,36
	#		PAREDE 51 - hall		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				3,04		-3,04
	#		PAREDE 51 - bwc		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				5,51		-5,51
	#		PAREDE 53		x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-				2,52		-2,52
	#		PAREDE 54	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	1,00	-	-1,00
	#		PAREDE 56	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	1,36	-	-1,36
	#		PAREDE 59 - bwx	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
	#		PAREDE 62	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	5,10	-	-5,10
	#		PAREDE 63	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	4,26	-	-4,26
	#		PAREDE 64	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	2,48	-	-2,48
	#		PAREDE 65	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	2,72	-	-2,72
	#		PAREDE 66-circulação	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	5,76	-	-5,76
	#		PAREDE 66-bwc	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	7,56	-	-7,56
	#		PAREDE 70	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	2,72	-	-2,72
	#		PAREDE 71	-	x Coef. x Área(m²)	-	1,00	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
	2.14.5		TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	M²										20,00
	#		ÁREA CALCULADA A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	20,00	-	20,00

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
<b>2.15 PINTURAS</b>														
SINAPI	88485	2.15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2										<b>2.013,55</b>
		#	PAREDE 01 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	4,80	-	-	-	69,12
		#	PAREDE 03 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 04		x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)		2,00		2,05	3,20				13,12
		#	PAREDE 05		x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)		2,00		2,05	3,20				13,12
		#	PAREDE 06 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,60	1,40				5,04
		#	PAREDE 07 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,70	1,40				2,38
		#	PAREDE 08 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,45	1,40				4,83
		#	PAREDE 09 - patio		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 09 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 10		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
		#	PAREDE 10 - sala multimidia		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,40				7,21
		#	PAREDE 11 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 11 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	2,40				34,56
		#	PAREDE 12 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,00	1,40				7,00
		#	PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	2,40				30,24
		#	PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	4,45				64,08
		#	PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	4,45				56,07
		#	PAREDE 14 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 16 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 17 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 18 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	3,20				11,68
		#	PAREDE 19 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 19 - 20		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,40				7,42
		#	PAREDE 21 - ALMOXARIFADO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	1,40				5,11
		#	PAREDE 21 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	1,40				2,80
		#	PAREDE 23 - SALA/COORDENA		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	1,40				14,21
		#	PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,45	1,40				14,63
		#	PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	3,45				94,19
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	4,45				121,49
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	2,10				4,20
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,30	3,10				7,13
		#	PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 27 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,45				28,04
		#	PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,35	1,40				6,09
		#	PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,50	3,00	-	-	-	4,50
		#	PAREDE 28 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	2,40				16,51
		#	PAREDE 28 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	1,40				9,63
		#	PAREDE 29 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	4,75				71,25
		#	PAREDE 29 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	1,40				21,00
		#	PAREDE 30 - BWC		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,80	3,30				5,94
		#	PAREDE 32 - sala		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
		#	PAREDE 32 - DIRETORIA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
		#	PAREDE 34		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,15	1,60				21,04
		#	PAREDE 35		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,50	1,60				2,40
		#	PAREDE 36		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,70	1,60				13,92
		#	PAREDE 38 - área externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,40	4,75				16,15
		#	PAREDE 39 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,45	4,75				54,39
		#	PAREDE 40 - sala de aula/coordenação		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,93	1,60				17,49
		#	PAREDE 40 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
		#	PAREDE 40 - area externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,00				6,00
		#	PAREDE 41 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
		#	PAREDE 41 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
		#	PAREDE 42 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
		#	PAREDE 42 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
		#	PAREDE 43 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
		#	PAREDE 44 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
		#	PAREDE 44 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
		#	PAREDE 44 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,20	1,60	-	-	-	5,12
		#	PAREDE 45 - 46 patio/sala multi	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	1,60	-	-	-	16,24

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 47	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,70	1,60	-	-	-	13,92
	#		PAREDE 48 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,00	1,60	-	-	-	6,40
	#		PAREDE 50 - almoxarifado	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	3,20	-	-	-	6,40
	#		PAREDE 50 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,50	1,60	-	-	-	7,20
	#		PAREDE 50 - hall	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,50	1,60	-	-	-	4,00
	#		PAREDE 51 - hall		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,85	1,60				6,16
	#		PAREDE 52		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	2,90				29,44
	#		PAREDE 53		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,20				6,40
	#		PAREDE 53 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,80				30,24
	#		PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
	#		PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
	#		PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	1,60				48,96
	#		PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
	#		PAREDE 55		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,55	1,60				23,28
	#		PAREDE 56 - deposito		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,60				8,24
	#		PAREDE 56		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
	#		PAREDE 57		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,30	1,60				22,88
	#		PAREDE 58		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,50	1,60				23,20
	#		PAREDE 59		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,60				8,48
	#		PAREDE 62 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
	#		PAREDE 62		x Larg.(m) x Alt.(m)				25,60	1,60				40,96
	#		PAREDE 62		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	18,30	-	18,30
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,75	1,60				18,80
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	1,40	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,55	5,90				91,75
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)				31,00	1,60				49,60
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 65		x Larg.(m) x Alt.(m)				26,90	1,60				43,04
	#		PAREDE 66-circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 68		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,00	3,00				12,00
	#		PAREDE 69		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 70	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,58	1,60	-	-	-	10,53
	#		PAREDE 70	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	9,20	-	9,20
	#		PAREDE 71	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	1,60	-	-	-	24,64
	#		PAREDE 71 - externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	5,90	-	-	-	90,86
	#		ABERTURAS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 01 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,56	-	-7,56
	#		PAREDE 03 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 06 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,24	-	-1,24
	#		PAREDE 07 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,84	-	-0,84
	#		PAREDE 08 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
	#		PAREDE 09 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 09 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 11 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
	#		PAREDE 11 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
	#		PAREDE 12 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
	#		PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,36	-	-6,36
	#		PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,43	-	-8,43
	#		PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
	#		PAREDE 14 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
	#		PAREDE 16 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
	#		PAREDE 17 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
	#		PAREDE 19 - 20		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,65	-	-0,65
	#		PAREDE 23 - SALA/COORDENA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
	#		PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
	#		PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
	#		PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
	#		PAREDE 25 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
	#		PAREDE 25 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	14,52	-	-14,52
	#		PAREDE 26 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
	#		PAREDE 26 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,60	-	-2,60
	#		PAREDE 27 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-3,00
	#		PAREDE 27 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
	#		PAREDE 29 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	9,00	-	-9,00
	#		PAREDE 29 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
	#		PAREDE 35		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
	#		PAREDE 38 - área externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,28	-	-1,28
	#		PAREDE 39 - externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,33	-	-6,33

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	PAREDE 40 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,86	-	-1,86
		#	PAREDE 41 - interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,81	-	-0,81
		#	PAREDE 41 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,17	-	-1,17
		#	PAREDE 42 - interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,08	-	-1,08
		#	PAREDE 42 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,56	-	-1,56
		#	PAREDE 43 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,12	-	-6,12
		#	PAREDE 48 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 50 - almoxarifado		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
		#	PAREDE 50 - deposito		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 51 - hall		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,95	-	-0,95
		#	PAREDE 53		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,26	-	-1,26
		#	PAREDE 53 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78
		#	PAREDE 54 - externo	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,82	-	-11,82
		#	PAREDE 54	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,82	-	-10,82
		#	PAREDE 55	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
		#	PAREDE 56 - deposito	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 56	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
		#	PAREDE 59	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
		#	PAREDE 62 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
		#	PAREDE 62	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,52	-	-8,52
		#	PAREDE 63	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
		#	PAREDE 63 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,26	-	-10,26
		#	PAREDE 64	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,78	-	-0,78
		#	PAREDE 65	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 66-circulação	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
		#	PAREDE 70	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 71	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
		#	PAREDE 71 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
		#	FACHADA FRONTAL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	29,89	-	29,89
		#		-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00

SINAPI	88497	2.15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										1.983,59
		#	PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	4,80	-	-	-	69,12
		#	PAREDE 03 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 04		x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)		2,00		2,05	3,20				13,12
		#	PAREDE 05		x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)		2,00		2,05	3,20				13,12
		#	PAREDE 06 - PÁTIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,60	1,40				5,04
		#	PAREDE 07 - PÁTIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,70	1,40				2,38
		#	PAREDE 08 - PATIO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,45	1,40				4,83
		#	PAREDE 09 - patio		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 09 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 10		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
		#	PAREDE 10 - sala multimidia		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,40				7,21
		#	PAREDE 11 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 11 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	2,40				34,56
		#	PAREDE 12 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,00	1,40				7,00
		#	PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	2,40				30,24
		#	PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	4,45				64,08
		#	PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	4,45				56,07
		#	PAREDE 14 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 16 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 17 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 18 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	3,20				11,68
		#	PAREDE 19 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 19 - 20		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,40				7,42
		#	PAREDE 21 - ALMOXARIFADO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	1,40				5,11
		#	PAREDE 21 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	1,40				2,80
		#	PAREDE 23 - SALA/COORDENA		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	1,40				14,21
		#	PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,45	1,40				14,63
		#	PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	3,45				94,19
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	4,45				121,49
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	2,10				4,20
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,30	3,10				7,13
	#		PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
	#		PAREDE 27 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,45				28,04
	#		PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,35	1,40				6,09
	#		PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,50	3,00	-	-	-	4,50
	#		PAREDE 28 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	2,40				16,51
	#		PAREDE 28 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	1,40				9,63
	#		PAREDE 29 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	4,75				71,25
	#		PAREDE 29 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	1,40				21,00
	#		PAREDE 30 - BWC		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,80	3,30				5,94
	#		PAREDE 32 - sala		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
	#		PAREDE 32 - DIRETORIA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
	#		PAREDE 34		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,15	1,60				21,04
	#		PAREDE 35		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,50	1,60				2,40
	#		PAREDE 36		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,70	1,60				13,92
	#		PAREDE 38 - área externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,40	4,75				16,15
	#		PAREDE 39 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,45	4,75				54,39
	#		PAREDE 40 - sala de aula/coordenação		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,93	1,60				17,49
	#		PAREDE 40 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
	#		PAREDE 40 - area externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,00				6,00
	#		PAREDE 41 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
	#		PAREDE 41 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
	#		PAREDE 42 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
	#		PAREDE 42 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
	#		PAREDE 43 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
	#		PAREDE 44 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
	#		PAREDE 44 - depósito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
	#		PAREDE 44 - depósito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,20	1,60	-	-	-	5,12
	#		PAREDE 45 - 46 patio/sala multi	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	1,60	-	-	-	16,24
	#		PAREDE 47	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,70	1,60	-	-	-	13,92
	#		PAREDE 48 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,00	1,60	-	-	-	6,40
	#		PAREDE 50 - almoxarifado	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	3,20	-	-	-	6,40
	#		PAREDE 50 - depósito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,50	1,60	-	-	-	7,20
	#		PAREDE 50 - hall	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,50	1,60	-	-	-	4,00
	#		PAREDE 51 - hall		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,85	1,60				6,16
	#		PAREDE 52		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	2,90				29,44
	#		PAREDE 53		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,20				6,40
	#		PAREDE 53 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,80				30,24
	#		PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
	#		PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
	#		PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	1,60				48,96
	#		PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
	#		PAREDE 55		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,55	1,60				23,28
	#		PAREDE 56 - depósito		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,60				8,24
	#		PAREDE 56		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
	#		PAREDE 57		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,30	1,60				22,88
	#		PAREDE 58		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,50	1,60				23,20
	#		PAREDE 59		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,60				8,48
	#		PAREDE 62 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
	#		PAREDE 62		x Larg.(m) x Alt.(m)				25,60	1,60				40,96
	#		PAREDE 62		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	18,30	-	18,30
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,75	1,60				18,80
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	1,40	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,55	5,90				91,75
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)				31,00	1,60				49,60
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 65		x Larg.(m) x Alt.(m)				26,90	1,60				43,04
	#		PAREDE 66-circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 68		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,00	3,00				12,00
	#		PAREDE 69		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 70	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,58	1,60	-	-	-	10,53
	#		PAREDE 70	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	9,20	-	9,20
	#		PAREDE 71	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	1,60	-	-	-	24,64
	#		PAREDE 71 - externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	5,90	-	-	-	90,86
	#		ABERTURAS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 01 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-		7,56	-	-7,56
	#		PAREDE 03 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-		5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 06 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-		1,24	-	-1,24

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	PAREDE 07 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,84	-	-0,84
		#	PAREDE 08 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 09 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
		#	PAREDE 09 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
		#	PAREDE 11 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
		#	PAREDE 11 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
		#	PAREDE 12 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
		#	PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,36	-	-6,36
		#	PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,43	-	-8,43
		#	PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
		#	PAREDE 14 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
		#	PAREDE 16 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
		#	PAREDE 17 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
		#	PAREDE 19 - 20		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,65	-	-0,65
		#	PAREDE 23 - SALA/COORDENA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
		#	PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
		#	PAREDE 24 - SECRETÁRIA/DEP		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
		#	PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
		#	PAREDE 25 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	14,52	-	-14,52
		#	PAREDE 26 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
		#	PAREDE 26 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,60	-	-2,60
		#	PAREDE 27 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-3,00
		#	PAREDE 27 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
		#	PAREDE 29 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	9,00	-	-9,00
		#	PAREDE 29 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
		#	PAREDE 35		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 38 - área externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,28	-	-1,28
		#	PAREDE 39 - externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,33	-	-6,33
		#	PAREDE 40 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,86	-	-1,86
		#	PAREDE 41 - interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,81	-	-0,81
		#	PAREDE 41 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,17	-	-1,17
		#	PAREDE 42 - interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,08	-	-1,08
		#	PAREDE 42 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,56	-	-1,56
		#	PAREDE 43 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,12	-	-6,12
		#	PAREDE 48 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 50 - almoxarifado		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
		#	PAREDE 50 - deposito		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 51 - hall		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,95	-	-0,95
		#	PAREDE 53		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,26	-	-1,26
		#	PAREDE 53 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78
		#	PAREDE 54 - externo	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,82	-	-11,82
		#	PAREDE 54	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,82	-	-10,82
		#	PAREDE 55	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
		#	PAREDE 56 - deposito	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 56	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
		#	PAREDE 59	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
		#	PAREDE 62 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
		#	PAREDE 62	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,52	-	-8,52
		#	PAREDE 63	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
		#	PAREDE 63 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,26	-	-10,26
		#	PAREDE 64	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,78	-	-0,78
		#	PAREDE 65	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 66-circulação	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
		#	PAREDE 70	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 71	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
		#	PAREDE 71 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,07	-	-12,07

SINAPI	88489	2.15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										1.968,52
		#	PAREDE 01 - EXTERNA	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	4,80	-	-	-	69,12
		#	PAREDE 03 - PATIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,40	-	-	-	20,16
		#	PAREDE 04	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
		#	PAREDE 05	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00	-	2,05	3,20	-	-	-	13,12
		#	PAREDE 06 - PÁTIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,60	1,40	-	-	-	5,04
		#	PAREDE 07 - PÁTIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,70	1,40	-	-	-	2,38
		#	PAREDE 08 - PATIO	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,45	1,40	-	-	-	4,83
		#	PAREDE 09 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	14,40	1,40	-	-	-	20,16

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	PAREDE 09 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 10		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
		#	PAREDE 10 - sala multimídia		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,40				7,21
		#	PAREDE 11 - sala de aula		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	1,40				20,16
		#	PAREDE 11 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	2,40				34,56
		#	PAREDE 12 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,00	1,40				7,00
		#	PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	2,40				30,24
		#	PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,40	4,45				64,08
		#	PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				12,60	4,45				56,07
		#	PAREDE 14 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 16 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 17 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 18 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	3,20				11,68
		#	PAREDE 19 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,45	3,20				7,84
		#	PAREDE 19 - 20		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,40				7,42
		#	PAREDE 21 - ALMOXARIFADO		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,65	1,40				5,11
		#	PAREDE 21 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	1,40				2,80
		#	PAREDE 23 - SALA/COORDENA		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	1,40				14,21
		#	PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,45	1,40				14,63
		#	PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,50	1,40				11,90
		#	PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,80	1,40				12,32
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	3,45				94,19
		#	PAREDE 25 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				27,30	4,45				121,49
		#	PAREDE 25 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	2,10				4,20
		#	PAREDE 26 - INTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,30	3,10				7,13
		#	PAREDE 26 - EXTERNO		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,30	1,50	-	-	-	1,95
		#	PAREDE 27 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,45				28,04
		#	PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,35	1,40				6,09
		#	PAREDE 27 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,50	3,00	-	-	-	4,50
		#	PAREDE 28 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	2,40				16,51
		#	PAREDE 28 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,88	1,40				9,63
		#	PAREDE 29 - EXTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	4,75				71,25
		#	PAREDE 29 - INTERNA		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,00	1,40				21,00
		#	PAREDE 30 - BWC		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,80	3,30				5,94
		#	PAREDE 32 - sala		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
		#	PAREDE 32 - DIRETORIA		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,85	1,60				4,56
		#	PAREDE 34		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,15	1,60				21,04
		#	PAREDE 35		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,50	1,60				2,40
		#	PAREDE 36		x Larg.(m) x Alt.(m)				8,70	1,60				13,92
		#	PAREDE 38 - área externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,40	4,75				16,15
		#	PAREDE 39 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,45	4,75				54,39
		#	PAREDE 40 - sala de aula/coordenação		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,93	1,60				17,49
		#	PAREDE 40 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
		#	PAREDE 40 - área externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,00				6,00
		#	PAREDE 41 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
		#	PAREDE 41 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
		#	PAREDE 42 - interno		x Larg.(m) x Alt.(m)				1,90	1,60				3,04
		#	PAREDE 42 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,05	3,10				6,36
		#	PAREDE 43 - circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				13,53	1,60				21,65
		#	PAREDE 44 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
		#	PAREDE 44 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,44	1,60	-	-	-	7,10
		#	PAREDE 44 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	3,20	1,60	-	-	-	5,12
		#	PAREDE 45 - 46 patio/sala multi	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,15	1,60	-	-	-	16,24
		#	PAREDE 47	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,70	1,60	-	-	-	13,92
		#	PAREDE 48 - patio	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,00	1,60	-	-	-	6,40
		#	PAREDE 50 - almoxarifado	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,00	3,20	-	-	-	6,40
		#	PAREDE 50 - deposito	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,50	1,60	-	-	-	7,20
		#	PAREDE 50 - hall	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	2,50	1,60	-	-	-	4,00
		#	PAREDE 51 - hall		x Larg.(m) x Alt.(m)				3,85	1,60				6,16
		#	PAREDE 52		x Larg.(m) x Alt.(m)				10,15	2,90				29,44
		#	PAREDE 53		x Larg.(m) x Alt.(m)				2,00	3,20				6,40
		#	PAREDE 53 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,30	4,80				30,24
		#	PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
		#	PAREDE 54 - externo		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48
		#	PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	1,60				48,96
		#	PAREDE 54		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	5,30	1,60	-	-	-	8,48

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	#		PAREDE 55		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,55	1,60				23,28
	#		PAREDE 56 - deposito		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	1,60				8,24
	#		PAREDE 56		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,15	3,20				16,48
	#		PAREDE 57		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,30	1,60				22,88
	#		PAREDE 58		x Larg.(m) x Alt.(m)				14,50	1,60				23,20
	#		PAREDE 59		x Larg.(m) x Alt.(m)				5,30	1,60				8,48
	#		PAREDE 62 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				30,60	5,90				180,54
	#		PAREDE 62		x Larg.(m) x Alt.(m)				25,60	1,60				40,96
	#		PAREDE 62		x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	18,30	-	18,30
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)				11,75	1,60				18,80
	#		PAREDE 63		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	4,35	1,40	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)				15,55	5,90				91,75
	#		PAREDE 63 - externa		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)				31,00	1,60				49,60
	#		PAREDE 64		x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	1,40	4,35	-	-	-	6,09
	#		PAREDE 65		x Larg.(m) x Alt.(m)				26,90	1,60				43,04
	#		PAREDE 66-circulação		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 68		x Larg.(m) x Alt.(m)				4,00	3,00				12,00
	#		PAREDE 69		x Larg.(m) x Alt.(m)				6,73	1,60				10,77
	#		PAREDE 70	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	6,58	1,60	-	-	-	10,53
	#		PAREDE 70	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	9,20	-	9,20
	#		PAREDE 71	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	1,60	-	-	-	24,64
	#		PAREDE 71 - externa	-	x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	-	15,40	5,90	-	-	-	90,86
	#		ABERTURAS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	#		PAREDE 01 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,56	-	-7,56
	#		PAREDE 03 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 06 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,24	-	-1,24
	#		PAREDE 07 - PÁTIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,84	-	-0,84
	#		PAREDE 08 - PATIO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
	#		PAREDE 09 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 09 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	-5,04
	#		PAREDE 11 - sala de aula		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
	#		PAREDE 11 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
	#		PAREDE 12 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
	#		PAREDE 12 E 13 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,36	-	-6,36
	#		PAREDE 14 - 16 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,43	-	-8,43
	#		PAREDE 17 - 18 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
	#		PAREDE 14 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
	#		PAREDE 16 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
	#		PAREDE 17 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-4,00
	#		PAREDE 19 - 20		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,65	-	-0,65
	#		PAREDE 23 - SALA/COORDENA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
	#		PAREDE 23 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,63	-	-4,63
	#		PAREDE 24 - SECRETARIA/DEP		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
	#		PAREDE 24 - CIRCULAÇÃO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,37	-	-3,37
	#		PAREDE 25 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
	#		PAREDE 25 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	14,52	-	-14,52
	#		PAREDE 26 - INTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
	#		PAREDE 26 - EXTERNO		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,60	-	-2,60
	#		PAREDE 27 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-3,00
	#		PAREDE 27 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-2,00
	#		PAREDE 29 - EXTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	9,00	-	-9,00
	#		PAREDE 29 - INTERNA		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
	#		PAREDE 35		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
	#		PAREDE 38 - área externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,28	-	-1,28
	#		PAREDE 39 - externa		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,33	-	-6,33
	#		PAREDE 40 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,86	-	-1,86
	#		PAREDE 41 -interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,81	-	-0,81
	#		PAREDE 41 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,17	-	-1,17
	#		PAREDE 42 -interno		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,08	-	-1,08
	#		PAREDE 42 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,56	-	-1,56
	#		PAREDE 43 - circulação		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,12	-	-6,12
	#		PAREDE 48 - patio		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
	#		PAREDE 50 - almoxarifado		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
	#		PAREDE 50 - deposito		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
	#		PAREDE 51 - hall		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,95	-	-0,95
	#		PAREDE 53		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,26	-	-1,26
	#		PAREDE 53 - externo		Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3,78	-	-3,78

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	PAREDE 54 - externo	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,82	-	-11,82
		#	PAREDE 54	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,82	-	-10,82
		#	PAREDE 55	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,52	-	-2,52
		#	PAREDE 56 - deposito	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,43	-	-0,43
		#	PAREDE 56	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,79	-	-1,79
		#	PAREDE 59	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,10	-	-2,10
		#	PAREDE 62 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,52	-	-11,52
		#	PAREDE 62	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,52	-	-8,52
		#	PAREDE 63	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-6,00
		#	PAREDE 63 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,26	-	-10,26
		#	PAREDE 64	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,78	-	-0,78
		#	PAREDE 65	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 66-circulação	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,80	-	-1,80
		#	PAREDE 70	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,85	-	-0,85
		#	PAREDE 71	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	-8,00
		#	PAREDE 71 - externa	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,00	-	-12,00
		#	FACHADA FRONTAL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	29,89	-	29,89
		#	TEXTURA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	45,03	-	-45,03

SINAPI	95305	2.15.4	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2										<b>44,96</b>
		#	PAREDE 26 - EXTERNO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	9,08	-	9,08
		#	PAREDE 41 - externo	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,36	-	6,36
		#	PAREDE 42 - externo	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	6,36	-	6,36
		#	PAREDE 26 - EXTERNO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,60	-	-2,60
		#	PAREDE 41 - externo	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,17	-	-1,17
		#	PAREDE 42 - externo	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,56	-	-1,56
		#	FACHADA FRONTAL	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	28,49	-	28,49

SINAPI	100720	2.15.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2										<b>486,33</b>
		#	CONSIDEROU-SE 50% DA ÁREA DA TRAMA DA COBERTURA	-	x Coef. x Área(m²)	-	0,5000	-	-	-	-	972,66	-	486,33

SINAPI	100726	2.15.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2										<b>252,82</b>
		#	J1	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	7	0,60	-	1,2	0,7	-	-	-	3,528
		#	J2	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	18	0,60	-	1,8	0,7	-	-	-	13,608
		#	J3	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	3	0,60	-	2,4	0,7	-	-	-	3,024
		#	J4	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	13	0,60	-	3,6	0,7	-	-	-	19,656
		#	J5	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	0,60	-	5,4	0,7	-	-	-	2,268
		#	J6	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	24	0,60	-	2	1,5	-	-	-	43,200
		#	J7	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	0,9	1,3	-	-	-	2,340
		#	J8	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	1,2	1,3	-	-	-	3,120
		#	P1	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	3	2,5	-	-	-	15,000
		#	P2	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	3	2,5	-	-	-	15,000
		#	P3	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	3	2,00	-	1,5	2,1	-	-	-	18,900
		#	P4	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	6	2,00	-	0,9	2,1	-	-	-	22,680
		#	P5	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	22	2,00	-	0,8	2,1	-	-	-	73,920
		#	P6	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	0,6	2,1	-	-	-	2,520
		#	P7	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	3	2,00	-	0,6	2,1	-	-	-	7,560
		#	P9	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	1	2,00	-	1,71	1,9	-	-	-	6,498

**2.16 LOUÇAS E ACESSÓRIOS**

SEDUC	SEDUC 20.12	2.16.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN										<b>6,00</b>
		#	LAVATÓRIO DE CANTO - BANHEIROS PDC	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00

SINAPI	86902	2.16.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										<b>2,00</b>
		#	LAVATÓRIO DE CANTO - BANHEIROS DIRETÓRIO/SALA DE PROFESSORES	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SEDUC	SEDUC 20.08	2.16.3	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN										4,00
		#	CHUVEIROS - BWC MASCULINO E FEMININO	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	95471	2.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										6,00
		#	VASO SIFONADO PARA PCD	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
SINAPI	86888	2.16.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										14,00
		#	VASO SIFONADO CONVENCIONAL	-	Quant.	14,00	-	-	-	-	-	-	-	14,00
SEDUC	SEDUC 20.11	2.16.6	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN										6,00
		#	ASSENTO DE VASO SIFONADO PARA PCD	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
SEDUC	SEDUC 20.10	2.16.7	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN										14,00
		#	ASSENTO DE VASO CONVENCIONAL	-	Quant.	14,00	-	-	-	-	-	-	-	14,00
SEDUC	SEDUC 20.09	2.16.8	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN										20,00
		#	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA - PARA BOXES DE BWC	-	Quant.	20,00	-	-	-	-	-	-	-	20,00
SEDUC	SEDUC 20.07	2.16.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN										10,00
		#	TOALHEIROS PARA BANHEIROS	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	86937	2.16.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										9,00
		#	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
		#	REFEITÓRIO	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
SEDUC	SEDUC 20.05	2.16.11	PIA DE AÇO INOX (0,60 X 4,20)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3020)	UN										2,00
		#	PIA PARA COZINHAS	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
<b>2.17 SERVIÇOS DIVERSOS</b>														
SINAPI	102253	2.17.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2										51,57
		#	BOXES DE BANHEIROS (((0,25+1,62+0,25)*4+1,62)*2+((0,33+1,62)*2+0,32)*2)*1,9)	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	27,14	-	1,9	-	-	-	51,57
SINAPI	100861	2.17.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										40,00
		#	ADOTADO MÃO FRANCESA A APROXIMADAMENTE A CADA 70 CM, A DEPENDER DAS CONDIÇÕES DE SUPORTE	-	Quant.	40,00	-	-	-	-	-	-	-	40,00
SEDUC	seduc 19.01	2.17.3	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²										44,61
		#	ÁREA DAS BANCADAS CONTABILIZADAS A PARTIR DE PROJETO DE ARQUITUTURA	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	44,61	-	44,61
SEDUC	seduc 19.03	2.17.4	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	UN										38,00
		#	SALA DE INFORMÁTICA	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
		#	ACERVO	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	ÁREA TOTAL DE PISO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	1.300,01	-	1.300,01

OBS:

paredes	AMBIENTES
PAREDE 1	cozinha/dispensa/área de serviço - área externa
PAREDE 2	cozinha/dispensa/área de serviço - refeitório
PAREDE 3	refeitório/pátio
PAREDE 4	plataforma
PAREDE 5	plataforma
PAREDE 6	pátio/deposito-bwc pne
PAREDE 7	pátio/bwc pne
PAREDE 8	pátio/bwc
PAREDE 9	pátio/sala de aula
PAREDE 10	escada-deposito/sala de informatica
PAREDE 11	sala de aula/area externa
PAREDE 12	sala de inforatica/area externa
PAREDE 13	bwc/área externa
PAREDE 14	deposito/área externa
PAREDE 15	bwc/area externa
PAREDE 16	sala dos professores - coordenação/area externa
PAREDE 17	secretária - deposito /area externa
PAREDE 18	almoxarifado/area externa
PAREDE 19	deposito/diretoria
PAREDE 20	bwc/diretoria-sala dos professores
PAREDE 21	almoxarifado/bwc-hall
PAREDE 22	bwc/bwc
PAREDE 23	sala dos professores-coordenação/circulação
PAREDE 24	deposito-secretaria/circulação
PAREDE 25	circulação/entrada
PAREDE 26	guarita/entrada
PAREDE 27	área externa/diretoria-deposito
PAREDE 28	área externa/sala de aula
PAREDE 29	area externa/refeitório-deposito
PAREDE 30	deposito-bwc
PAREDE 31	deposito/cozinha
PAREDE 32	bwc-diretoria/sala dos professores-bwc
PAREDE 33	cozinha/cozinha
PAREDE 34	sala de aula/sala de aula
PAREDE 35	diretoria/circulação
PAREDE 36	sala dos professores/coordenação
PAREDE 37	cozinha/area de serviço
PAREDE 38	área de serviço/coradouro
PAREDE 39	refeitório/circulação
PAREDE 40	sala de aula-coordenação/circulação
PAREDE 41	guarita/area externa
PAREDE 42	guarita/entrada
PAREDE 43	secretaria-sala multimidia/circulação
PAREDE 44	escada/deposito
PAREDE 45	deposito/bwc
PAREDE 46	sala multimia/bwc
PAREDE 47	secretária/deposito
PAREDE 48	bwc/pátio
PAREDE 49	bwc masc/bwc fem
PAREDE 50	deposito/almoxarifado-hall
PAREDE 51	hall/bwc pne
PAREDE 52	bwc /area externa
PAREDE 53	almoxarifado/area externa
PAREDE 54	biblioteca/circulação/deposito/sala de aula
PAREDE 55	circulação/sala de aula
PAREDE 56	deposito/circulação
PAREDE 57	sala de aula/sala de informatica
PAREDE 58	sala de aula/sala de aula
PAREDE 59	escada/bwc
PAREDE 60	bwc pne/bwc
PAREDE 61	bwc masc/bwc fem
PAREDE 62	acervo/sala de aula/circulação/bwc/sala de informatica
PAREDE 63	biblioteca-acervo/area externa
PAREDE 64	biblioteca/sala de aula
PAREDE 65	sala de aula/circulação



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E DES. JOAO PACHECO CAVALCANTE  
9 de julho de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
	PAREDE 66	circulação/bwc												
	PAREDE 67	bwc pne/bwc												
	PAREDE 68	plataforma/deposito												
	PAREDE 69	bwc/sala de informatica												
	PAREDE 70	circulação-deposito/sala de aula												
	PAREDE 71	sala de aula/sala de informatica/ area externa												

Diogo R. R. e Silva

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA  
ENG. CIVIL