

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
<div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div>														<div>PROPIAUI</div>	
<div>OBRAS: DATA: AGOSTO DE 2021 LOCAL: RUA PADRE JOSÉ REGO, 2701 - SÃO JOÃO</div>															
REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL	
SINAPI	99059	2.2.1	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M										112,24	
	#		RETÂNGULO CIRCUNDANDO O PRÉDIO (32,12 X 24,00)	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	112,24	-	-	-	-	-	112,24	
2.3.0 MOVIMENTO DE TERRA															
SEDUC	SEDUC.1.13	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - (Ref. SEINFRA C1256)	m³										151,01	
	#		FUNDAÇÕES DIRETAS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	96,00	-	1,10	1,10	1,30	-	-	-	151,01	
SINAPI	93358	2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³										73,14	
	#		PAREDES AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	50,08	0,40	0,60	-	-	-	12,02	
	#		PAREDES SALAS DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,38	0,40	0,60	-	-	-	2,01	
	#		PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,80	0,40	0,60	-	-	-	1,63	
	#		PAREDES DA COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,18	0,40	0,60	-	-	-	2,68	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	12,92	0,40	0,60	-	-	-	3,10	
	#		PAREDES DOS BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	25,87	0,40	0,60	-	-	-	6,21	
	#		PAREDES DO FOYER	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,14	0,40	0,60	-	-	-	2,67	
	#		PAREDES DO PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,00	0,40	0,60	-	-	-	2,64	
	#		PAREDES DA GERÊNCIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	5,74	0,40	0,60	-	-	-	1,38	
	#		PAREDES DA SECRETARIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,44	0,40	0,60	-	-	-	3,95	
	#		PAREDES DA RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,64	0,40	0,60	-	-	-	4,47	
	#		PAREDES DO FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,33	0,40	0,60	-	-	-	4,16	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,36	0,40	0,60	-	-	-	2,01	
	#		PAREDES DO SERVE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,08	0,40	0,60	-	-	-	3,86	
	#		PAREDES DO PROTOCOLO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,92	0,40	0,60	-	-	-	2,38	
	#		CASA DE GÁS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,30	0,40	0,40	-	-	-	0,53	
	#		LIXEIRA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,54	0,40	0,40	-	-	-	1,69	
	#		CONTORNOS EXTERNOS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	100,00	0,30	0,40	-	-	-	12,00	
	#		PALCO DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,80	0,30	0,40	-	-	-	1,30	
	#		RAMPAS PELA ESCOLA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	20,45	0,30	0,40	-	-	-	2,45	
SINAPI	96995	2.3.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³										179,32	
	#		ADEQUAÇÃO DOS NÍVEIS INTERNOS - 80%	-	Quant. x Coef. x Vol.(m³)	1,00	0,80	-	-	-	-	-	224,15	179,32	
SINAPI	101616	2.3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m²										189,58	
	#		FUNDAÇÕES	-	Quant. x Larg.(m)	315,96	-	-	0,60	-	-	-	-	189,58	
SEDUC	SEDUC.1.13	2.3.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - (REF.: SEINFRA - C0330)	m³										144,54	
	#		PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	144,54	144,54	
2.4.0 INFRAESTRUTURA															
SINAPI	95241	2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²										116,16	
	#		FUNDAÇÕES DIRETAS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	96,00	-	1,10	1,10	-	-	-	-	116,16	
SINAPI	SEDUC.1.14	2.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (REF.: SEINFRA-C0054)	m²										64,48	
	#		PAREDES AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	50,08	0,40	0,50	-	-	-	10,02	
	#		PAREDES SALAS DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,38	0,40	0,50	-	-	-	1,68	
	#		PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,80	0,40	0,50	-	-	-	1,36	
	#		PAREDES DA COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,18	0,40	0,50	-	-	-	2,24	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	12,92	0,40	0,50	-	-	-	3,10	
	#		PAREDES DOS BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	25,87	0,40	0,50	-	-	-	5,17	
	#		PAREDES DO FOYER	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,14	0,40	0,50	-	-	-	2,23	
	#		PAREDES DO PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,00	0,40	0,50	-	-	-	2,20	
	#		PAREDES DA GERÊNCIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	5,74	0,40	0,50	-	-	-	1,15	
	#		PAREDES DA SECRETARIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,44	0,40	0,50	-	-	-	3,29	
	#		PAREDES DA RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,64	0,40	0,50	-	-	-	3,73	
	#		PAREDES DO FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,33	0,40	0,50	-	-	-	3,47	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,36	0,40	0,50	-	-	-	1,67	
	#		PAREDES DO SERVE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,08	0,40	0,50	-	-	-	3,22	
	#		PAREDES DO PROTOCOLO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,92	0,40	0,50	-	-	-	1,98	
	#		CASA DE GÁS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,30	0,40	0,40	-	-	-	0,53	
	#		LIXEIRA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,54	0,40	0,40	-	-	-	1,69	
	#		CONTORNOS EXTERNOS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	100,00	0,30	0,40	-	-	-	12,00	
	#		PALCO DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,80	0,30	0,40	-	-	-	1,30	
	#		RAMPAS PELA ESCOLA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	20,45	0,30	0,40	-	-	-	2,45	
SINAPI	87509	2.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²										110,70	
	#		PAREDES AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	50,08	-	0,30	-	-	-	15,02	
	#		PAREDES SALAS DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,38	-	0,30	-	-	-	2,51	
	#		PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,80	-	0,30	-	-	-	2,04	
	#		PAREDES DA COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,18	-	0,30	-	-	-	3,35	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	12,92	-	0,30	-	-	-	3,88	
	#		PAREDES DOS BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	25,87	-	0,30	-	-	-	7,76	
	#		PAREDES DO FOYER	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,14	-	0,30	-	-	-	3,34	
	#		PAREDES DO PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,00	-	0,30	-	-	-	3,30	
	#		PAREDES DA GERÊNCIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	5,74	-	0,30	-	-	-	1,72	
	#		PAREDES DA SECRETARIA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,44	-	0,30	-	-	-	4,93	
	#		PAREDES DA RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,64	-	0,30	-	-	-	5,59	
	#		PAREDES DO FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,33	-	0,30	-	-	-	5,20	
	#		PAREDES DO DEPOSITO 02	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,36	-	0,30	-	-	-	2,51	
	#		PAREDES DO SERVE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,08	-	0,30	-	-	-	4,82	
	#		PAREDES DO PROTOCOLO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,92	-	0,30	-	-	-	2,98	
	#		CASA DE GÁS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,30	-	0,20	-	-	-	0,66	
	#		LIXEIRA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,54	-	0,20	-	-	-	2,11	
	#		CONTORNOS EXTERNOS	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	100,00	-	0,20	-	-	-	20,00	
	#		PALCO DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,80	-	1,00	-	-	-	10,80	
	#		RAMPAS PELA ESCOLA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	20,45	-	0,40	-	-	-	6,18	
SINAPI	73361	2.4.4	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m³										151,01	
	#		BLOCOS DE FUNDAÇÕES EM TODO O PRÉDIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	96,00	-	1,10	1,10	1,30	-	-	-	151,01	
SINAPI	93204	2.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M										274,97	
	#		PAREDES AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	50,08	-	-	-	-	-	50,08	
	#		PAREDES SALAS DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,38	-	-	-	-	-	8,38	
	#		PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,80	-	-	-	-	-	6,80	
	#		PAREDES DA COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,18	-	-	-	-	-	11,18	



		MEMÓRIA DE CÁLCULO
--	--	--------------------

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA
DATA:	AGOSTO DE 2021
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ REGO, 2701 - SÃO JOÃO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
--------	--------	------	---------	-------	---------	--------	-------	----------	----------	---------	---------	----------	----------	-------

SEDUC	SEDUC 1.15	2.5.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPa INCL. FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA SUPERESTRUTURA	m³											61,30
	#		PILARES DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	26,50	26,50	
	#		VIGAS DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	28,80	28,80	
	#		ESCALA	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	6,00	6,00	

SEDUC	SEDUC 1.16	2.5.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO	M2											302,85
		#	PAV. SUPERIOR	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	302,85	-	302,85	

2.6.0 PAREDES E DIVISÓRIAS

SEDUC	87496	2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM)	M2											1.817,05
			PAREDES EXTERNAS	-											
	#		FACHADA F1	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	229,23	-	229,23		
	#		FACHADA F2	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	129,00	-	129,00		
	#		FACHADA F3	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	237,45	-	237,45		
	#		FACHADA F4	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	115,07	-	115,07		
			PAREDES INTERNAS - TERREO	-											
	#		PAREDES AUDITÓRIO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	50,08	-	3,60	-	-	-	180,29		
	#		PAREDES SALAS DE SOM E VÍDEO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,38	-	3,60	-	-	-	30,17		
	#		PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,80	-	3,60	-	-	-	24,48		
	#		PAREDES DA COPA/COZINHA	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,18	-	3,60	-	-	-	40,25		
	#		PAREDES DO DEPOSITO 01 E BMC 01	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	12,92	-	3,60	-	-	-	46,51		
	#		PAREDES DOS BANHEIROS MASC_01, FEM_01, WC PCD 01 E 02	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	25,87	-	3,60	-	-	-	93,13		
	#		PAREDES DO FOYER	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,14	-	3,60	-	-	-	40,10		
	#		PAREDES DO PROT_ FINANCEIRO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	11,00	-	3,60	-	-	-	39,60		
	#		PAREDES DA GERÊNCIA	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	5,74	-	3,60	-	-	-	20,66		
	#		PAREDES DA SECRETARIA	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,44	-	3,60	-	-	-	59,18		
	#		PAREDES DA RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,64	-	3,60	-	-	-	67,10		
	#		PAREDES DO FINANCEIRO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,33	-	3,60	-	-	-	62,39		
	#		PAREDES DO DEPOSITO 02	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	8,36	-	3,60	-	-	-	30,11		
	#		PAREDES DO SERV.	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	16,08	-	3,60	-	-	-	57,89		
	#		PAREDES DO PROTOCOLO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,92	-	3,60	-	-	-	35,40		
	#		CASA DE GÁS	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,30	-	1,80	-	-	-	5,94		
	#		LUXEIRA	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,54	-	1,80	-	-	-	18,97		
	#		PALCO DO AUDITÓRIO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,80	-	0,60	-	-	-	6,48		
			PAV. SUPERIOR	-											
	#		PAREDES DOS BANHEIROS MASC_02, FEM_02, WC PCD 02 E 02	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	21,96	-	3,30	-	-	-	72,47		
	#		PAREDES DA CIRCULAÇÃO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,00	-	3,60	-	-	-	21,60		
	#		PAREDES DA COORDENAÇÃO DE ENSINO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,04	-	3,60	-	-	-	61,34		
	#		PAREDES DA COORDENAÇÃO DE GESTÃO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	12,18	-	3,60	-	-	-	43,85		
	#		PAREDES DO DEPOSITO 03	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,52	-	3,60	-	-	-	23,47		
	#		PAREDES DA NUTRIÇÃO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,31	-	3,60	-	-	-	37,12		
	#		PAREDES DO NÚCLEO PS 01	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,40	-	3,60	-	-	-	66,24		
	#		PAREDES DO NÚCLEO PS 02	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,20	-	3,60	-	-	-	11,52		
	#		PAREDES DA SUPERVISÃO	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	15,24	-	3,60	-	-	-	54,86		
	#		* DESCONTO DAS ESQUADRIAS	-											
	#		PORTAS, JANELAS E ELEMENTOS VAZADOS	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	144,82	-	-144,82		

[illegible]

SEDEC	SEDEC 1.17	2.6.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (REF.: SEINFRA - C4096)	M2									38,04
	#	#	BANHEIROS COLETIVOS - BOXES DOS VASOS	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	12,00	-	1,65	-	1,80	-	-	35,64
	#	#	BANHEIRO MASCULINO - MICTÓRIOS	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	-	0,50	-	1,20	-	-	2,40

2.7.0	COBERTURA
--------------	------------------

SINAPI	94216	2.7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²											403,40
	#		PROJEÇÃO DA COBERTURA DA MARQUISE DE ENTRADA	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	12,64	1,90	-	-	-	-	24,02	
	#		PROJEÇÃO DA COBERTURA DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	13,94	10,80	-	-	-	-	150,55	
	#		PROJEÇÃO DA COBERTURA DA SALA DE VÍDEO, ÁREA DE SERV., COPA E COZINHA	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	7,94	3,20	-	-	-	-	25,41	
	#		PROJEÇÃO DA COBERTURA FOYER	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	7,94	3,20	-	-	-	-	25,41	
	#		PROJEÇÃO DA COBERTURA DO PAVIMENTO SUPERIOR (COORD. DE GESTÃO, COORD. DE ENS., DEP., NUTRIÇÃO, PS 01, PS 02, SUPERV. E MAN. DO	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	13,94	12,77	-	-	-	-	178,01	

[illegible][illegible][illegible]

SINAPI	94227	2,7,5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M									12,64
	#		MARQUISE DE ENTRADA	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	12,64	-	-	-	-	12,64

SINAPI	94228	2.7.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE TRELICAS, TERÇAS E ACESSÓRIOS(Ref.: 72111 - SINAPI)	m²											78,88
	#		AUDITÓRIO	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	27,88	-	-	-	-	-	-	27,88
	#		SALA DE VIDEO, ÁREA DE SERV., COPA E COZINHA	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	7,94	-	-	-	-	-	-	7,94
	#		FOYER	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	7,94	-	-	-	-	-	-	7,94
	#		PAVIMENTO SUPERIOR (COORD. DE GESTÃO, COORD. DE ENS., DEP., NUTRIÇÃO, PS 01, PS 02, SUPERV. E HALL 06)	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	27,88	-	-	-	-	-	-	27,88
	#		PAVIMENTO SUPERIOR (BANHEIROS E CIRCULAÇÃO)	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	7,24	-	-	-	-	-	-	7,24

[illegible]

SEDUC	SEDUC 1.21	2.7.8	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS (REF.: SEINFRA - C1353)	m²									24,02
	#	MARQUEISE DE ENTRADA	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	12,64	1,90	-	-	-	-	24,02

SEDUC	SEDUC 1.22	2.7.9	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS (REF.: SEMFRA - C2222)	m²									32,00	
		#	FACHADA DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	32,00	-	32,00

2.8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
-------	-------------------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA
DATA:	AGOSTO DE 2021
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO

LOCAL: RUA PADRE JOSE REGO, 2701 - SAO JORDO

REFER.	CODIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	89426	2.8.1	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										10,00
	#			-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	94471	2.8.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2")INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										4,00
	#			-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94477	2.8.3	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	94498	2.8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										4,00
	#			-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94499	2.8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	92889	2.8.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										2,00
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	99623	2.8.7	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										1,00
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	94666	2.8.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										4,00
	#			-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94670	2.8.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										4,00
	#			-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94501	2.8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	89356	2.8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		x Comp.(m)	-	232,00	-	-	-	-	-	232,00
#REF!	89357	2.8.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		x Comp.(m)	-	30,00	-	-	-	-	-	30,00
SINAPI	94651	2.8.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		x Comp.(m)	-	64,00	-	-	-	-	-	64,00
SINAPI	94653	2.8.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		x Comp.(m)	-	48,00	-	-	-	-	-	48,00
SINAPI	94655	2.8.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		x Comp.(m)	-	150,00	-	-	-	-	-	150,00
SINAPI	89362	2.8.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	59,00	-	-	-	-	-	-	59,00
SINAPI	89367	2.8.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	94678	2.8.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		Quant.	28,00	-	-	-	-	-	-	28,00
SINAPI	94682	2.8.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00
SINAPI	90373	2.8.20	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		Quant.	35,00	-	-	-	-	-	-	35,00
SINAPI	89395	2.8.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89398	2.8.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00
SINAPI	94694	2.8.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	94697	2.8.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00
SINAPI	89380	2.8.25	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	89388	2.8.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	89579	2.8.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	13,00	-	-	-	-	-	-	13,00
SINAPI	89383	2.8.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	18,00	-	-	-	-	-	-	18,00
SINAPI	89391	2.8.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00
SINAPI	94662	2.8.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IBORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

OBRAS: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE



DATA: AGOSTO DE 2021

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ REGO, 2701 - SÃO JOÃO

PROPIAUI

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	89987	2.8.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN										3,00
		#	-	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
SINAPI	94792	2.8.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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										4,00
		#	-	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	94794	2.8.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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										6,00
		#	-	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
SINAPI	89985	2.8.34	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN										12,00
		#	-	-	Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	89381	2.8.35	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"□ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN										12,00
		#	-	-	Quant.	12,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00
SINAPI	89396	2.8.36	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										4,00
		#	-	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SEDUC	SEDUC 1.24	2.8.37	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (REF.: ORSE - 1074)	un										4,00
		#	-	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SEDUC	SEDUC 1.25	2.8.38	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm (REF.: ORSE - 1089)	UN										23,00
		#	-	-	Quant.	23,00	-	-	-	-	-	-	-	23,00
SINAPI	94500	2.8.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN										2,00
		#	-	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
2.9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
SINAPI	89732	2.9.1	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										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89726	2.9.2	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										24,00
		#	-	-	Quant.	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	89731	2.9.3	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										44,00
		#	-	-	Quant.	44,00	-	-	-	-	-	-	-	44,00
SINAPI	89724	2.9.4	JOELHO 90 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										28,00
		#	-	-	Quant.	28,00	-	-	-	-	-	-	-	28,00
SINAPI	SEDUC 1.26	2.9.5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")- C/ANÊIS (REF.: C1576)	UN										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89797	2.9.6	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										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	SEDUC 1.27	2.9.7	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÊIS (REF.: SEINFRA - C2353)	UN										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89784	2.9.8	TE, 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										3,00
		#	-	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
SINAPI	89707	2.9.9	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
		#	-	-	Quant.	13,00	-	-	-	-	-	-	-	13,00
SINAPI	89708	2.9.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										6,00
		#	-	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00
SINAPI	89746	2.9.11	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										2,00
		#	-	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	89785	2.9.12	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
		#	-	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00
SINAPI	89748	2.9.13	CURVA CURTA 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										16,00
		#	-	-	Quant.	16,00	-	-	-	-	-	-	-	16,00
SINAPI	89778	2.9.14	LUVA SIMPLES, 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										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89774	2.9.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89753	2.9.16	LUVA SIMPLES, 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										10,00
		#	-	-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
SINAPI	89752	2.9.17	LUVA 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										5,00
		#	-	-	Quant.	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00
SINAPI	89714	2.9.18	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										65,00
		#	-	-	Quant.	65,00	-	-	-	-	-	-	-	65,00
SINAPI	89713	2.9.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										20,00
		#	-	-	Quant.	20,00	-	-	-	-	-	-	-	20,00
SINAPI	89712	2.9.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										150,00
		#	-	-	Quant.	150,00	-	-	-	-	-	-	-	150,00
SINAPI	89712	2.9.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										50,00
		#	-	-	Quant.	50,00	-	-	-	-	-	-	-	50,00
SINAPI	89712	2.9.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M										50,00
		#	-	-	Quant.	50,00	-	-	-	-	-	-	-	50,00

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF														PROPIAUI	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE													
DATA:		AGOSTO DE 2021													
LOCAL:		RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO													
REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL	
SINAPI	98081	2.9.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										2,00	
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	98069	2.9.24	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN										2,00	
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	72289	2.9.25	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN										4,00	
	#			-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
SEDUC	SEDUC 1.28	2.9.26	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										10,00	
	#			-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
SEDUC	SEDUC 1.29	2.9.27	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm (REF.: ORSE - 1572)	UN										10,00	
	#			-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
2.10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
SEDUC	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICA											1,00	
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
2.11.0 LOUÇAS E ACESSÓRIOS															
SINAPI	86938	2.11.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										13,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
	#		BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
SINAPI	86915	2.11.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DIU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										13,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
	#		BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 03	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
SINAPI	86943	2.11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN										4,00	
	#		BANHEIROS COLETIVOS PCDs 01 E 01	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
	#		BANHEIROS COLETIVOS PCDs 02 E 02	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	86910	2.11.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"DIU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										2,00	
	#		COZINHA	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	95544	2.11.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN										13,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
	#		BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
SINAPI	95547	2.11.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN										13,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
	#			-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
SEDUC	SEDUC 1.30	2.11.7	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (REF.: SEINFRA - C1996)	UN										7,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
	#		BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	
SINAPI	86888	2.11.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN										4,00	
	#		BANHEIROS COLETIVOS PCDs 01 E 01	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
	#		BANHEIROS COLETIVOS PCDs 02 E 02	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	86931	2.11.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										15,00	
	#		BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01 E WC 01	-	Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	
	#		BANHEIROS MASC. 02 E FEM. 02	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SINAPI	100858	2.11.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020)	UN										4,00	
	#		BANHEIRO COLETIVO MASCULINO	-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
SINAPI	86916	2.11.11	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"BARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										2,00	
	#		TORNEIRAS DE JARDIM	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SEDUC	SEDUC 1.31	2.11.12	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (REF.: SEINFRA - C2313)	UN										1,00	
	#		ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SINAPI	86884	2.11.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN										13,00	
	#		CUBAS - BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01, 02 E WC 01	-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
	#		CUBAS - BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
SINAPI	100849	2.11.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										19,00	
	#		TODOS OS VASOS SANITÁRIOS	-	Quant.	19,00	-	-	-	-	-	-	-	19,00	
SINAPI	86936	2.11.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN										1,00	
	#		COZINHA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
2.12.0 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS															
SINAPI	97547	2.12.1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										8,00	
	#			-	Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	
SINAPI	97552	2.12.2	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										2,00	
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	92688	2.12.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M										18,00	
	#			-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	18,00	-	-	-	-	-	18,00	
SINAPI	92693	2.12.4	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										2,00	
	#			-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SEDUC	SEDUC 1.32	2.12.5	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás (REF.: ORSE - 9014)	UN										1,00	
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDUC	SEDUC 1.33	2.12.6	Registro de fecho rápido 1/2" NPT (REF.: ORSE - 10339)	UN										5,00	
	#			-	Quant.	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	
SEDUC	SEDUC 1.34	2.12.7	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás) (REF.: ORSE - 9093)	UN										1,00	
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDUC	SEDUC 1.35	2.12.8	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (REF.: ORSE - 9092)	UN										1,00	
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDUC	SEDUC 1.36	2.12.9	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m (REF.: ORSE - 4275)	UN										3,00	
	#			-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	
SINAPI	SEDUC 1.37	2.12.10	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando (REF.: ORSE - 3836)	UN										1,00	
	#			-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SINAPI	92642	2.12.11	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										6,00	
	#			-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
<div><div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div></div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div></div><div><div>OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE</div><div>DATA: AGOSTO DE 2021</div><div>LOCAL: RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO</div></div></div><div></div></div></div>															
REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL	
SINAPI	92896	2.12.12	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										7,00	
		#		-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SEDEC	99624	2.12.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN										2,00	
		#		-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	
SINAPI	SEDEC 1.38	2.12.14	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo) (REF.: ORSE - 10784)	UN										1,00	
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SINAPI	92377	2.12.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										10,00	
		#		-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
SEDEC	SEDEC 1.39	2.12.16	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (REF.: SEINFRA Q0448)	UN										1,00	
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDEC	SEDEC 1.40	2.12.17	Fornecimento e instalação de adaptador alorç para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio) (REF.: ORSE - 1510)	UN										8,00	
		#		-	Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	
SINAPI	101915	2.12.18	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										7,00	
		#		-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SEDEC	SEDEC 1.41	2.12.19	Tampa de ferro fundido 40x50cm para caixa de incêndio (REF.: ORSE - 8363)	UN										1,00	
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDEC	SEDEC 1.42	2.12.20	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável (REF.: CPDS - 50.01.220)	UN										7,00	
		#		-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SEDEC	SEDEC 1.43	2.12.21	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90x60x17 CM (REF.: SUDECAP - 10.90.23)	UN										7,00	
		#		-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SINAPI	92367	2.12.22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M										300,00	
		#		-	Quant.	300,00	-	-	-	-	-	-	-	300,00	
SEDEC	SEDEC 1.44	2.12.23	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-SL. Verin ou similar (REF.: 8058 - ORSE)	UN										1,00	
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SEDEC	SEDEC 1.45	2.12.24	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio (REF.: ORSE - 11824)	UN										4,00	
		#		-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
SEDEC	SEDEC 1.46	2.12.25	Aciador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio (REF.: ORSE - 7861)	UN										7,00	
		#		-	Quant.	7,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	
SINAPI	101909	2.12.26	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P.	UN										10,00	
		#		-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
SEDEC	SEDEC 1.47	2.12.27	Placa de sinalização fotoluminescente (REF.: SEDOP - 241468)	UN										30,00	
		#		-	Quant.	30,00	-	-	-	-	-	-	-	30,00	
SEDEC	SEDEC 1.48	2.12.28	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar (REF.: ORSE - 11866)	UN										6,00	
		#		-	Quant.	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	
2.13.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS															
SINAPI	90695	2.13.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M										160,00	
		#		-	Quant.	160,00	-	-	-	-	-	-	-	160,00	
SEDEC	SEDEC 1.49	2.13.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (REF.: ORSE - 4883)	UN										10,00	
		#		-	Quant.	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
SINAPI	89592	2.13.3	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										15,00	
		#		-	Quant.	15,00	-	-	-	-	-	-	-	15,00	
SINAPI	89591	2.13.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										4,00	
		#		-	Quant.	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
SINAPI	89698	2.13.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										1,00	
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
SINAPI	89677	2.13.6	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN										8,00	
		#		-	Quant.	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	
SINAPI	89578	2.13.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M										80,00	
		#		-	Quant.	80,00	-	-	-	-	-	-	-	80,00	
SINAPI	89580	2.13.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M										25,00	
		#		-	Quant.	25,00	-	-	-	-	-	-	-	25,00	
2.14.0 PAVIMENTAÇÃO															
SINAPI	95241	2.14.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²										623,36	
		#	AUDITÓRIO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	128,95	-	128,95
		#	SALA DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	8,00	-	8,00
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	4,80	-	4,80
		#	COPA/COZINHA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	12,32	-	12,32
		#	DEPÓSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	8,50	-	8,50
		#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	34,24	-	34,24
		#	FOYER	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	25,41	-	25,41
		#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	11,53	-	11,53
		#	GERÊNCIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	SECRETARIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	32,01	-	32,01
		#	FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	26,99	-	26,99
		#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	SERVE	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	14,27	-	14,27
		#	PROTOCOLO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	10,43	-	10,43
		#	CASA DE GÁS	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	1,05	-	1,05
		#	LIXEIRA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	4,30	-	4,30
		#	PALCO DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	17,27	-	17,27
		#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	21,72	-	21,72
		#	HALL 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	13,42	-	13,42
		#	HALL 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	10,05	-	10,05
		#	HALL 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	4,30	-	4,30
		#		-		-		-	-	-	-	-		-	0,00
		#	PAV. SUPERIOR	-		-		-	-	-	-	-		-	0,00
		#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	34,24	-	34,24
		#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	13,58	-	13,58
		#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	34,33	-	34,33
		#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	29,76	-	29,76
		#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	25,32	-	25,32
		#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	16,81	-	16,81
		#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	-	5,38	-	5,38



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA
DATA:	AGOSTO DE 2021
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	HALL 04	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,53	-	11,53
		#	HALL 05	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,50	-	4,50
		#	HALL 06	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,80	-	7,80
SEDUC	SEDUC 1.50	2.14.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha branco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (REF.: 10617 - ORSE)	m²										87,74
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,80	-	4,80
		#	COPA/COZINHA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,32	-	12,32
		#	BWC 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,14	-	2,14
		#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	34,24	-	34,24
		#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	34,24	-	34,24
SEDUC	SEDUC 1.51	2.14.3	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20x1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	m²										535,62
		#	TÉRREO	-										
		#	AUDITÓRIO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	128,95	-	128,95
		#	SALA DE SOM E VÍDEO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,00	-	8,00
		#	DEPÓSITO 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,36	-	6,36
		#	FOYER	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	25,41	-	25,41
		#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,53	-	11,53
		#	GERÊNCIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	SECRETARIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	32,01	-	32,01
		#	FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	26,99	-	26,99
		#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	SERVE	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	14,27	-	14,27
		#	PROTOCOLO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,43	-	10,43
		#	CASA DE GÁS	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,05	-	1,05
		#	LIXEIRA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,30	-	4,30
		#	PALCO DO AUDITÓRIO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	17,27	-	17,27
		#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	21,72	-	21,72
		#	HALL 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,42	-	13,42
		#	HALL 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,05	-	10,05
		#	HALL 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,30	-	4,30
		#	PAV. SUPERIOR	-										0,00
		#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,98	-	13,98
		#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	24,33	-	24,33
		#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	29,76	-	29,76
		#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	25,32	-	25,32
		#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	16,81	-	16,81
		#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,38	-	5,38
		#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	HALL 04	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,53	-	11,53
		#	HALL 05	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,50	-	4,50
		#	HALL 06	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,80	-	7,80
SINAPI	96680	2.14.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²										48,21
		#	BAMPAS - ENTRADA	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	2,00	-	3,75	1,50	-	-	-	-	21,90
		#	PATAMAR	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	4,95	1,50	-	-	-	-	7,43
		#	RAMPA DA PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	5,75	2,50	-	-	-	-	14,38
		#	PATAMAR	-	Quant. x Comp. (m) x Larg. (m)	1,00	-	1,80	2,50	-	-	-	-	4,50
SINAPI	93679	2.14.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²										146,77
		#	PAVIMENTAÇÃO NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	29,19	-	29,19
		#	ESTACIONAMENTO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	117,58	-	117,58
SEDUC	SEDUC 1.52	2.14.6	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado (REF.: ORSE - 2241)	m²										9,89
		#	CONTORNO DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	9,89	9,89
SEDUC	SEDUC 1.53	2.14.7	PLANTIO DA GRAMA ESMERALDA EM ROLO. (REF.: SINAPI - 85180)	m³										53,83
		#	ENTRADA DA EDIFICAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	53,83	-	53,83
SEDUC	SEDUC 1.54	2.14.8	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (REF.: ORSE - 2394)	M										5,38
		#	PLANTIO DE GRAMA	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	5,38	5,38
		2.15.0	REVESTIMENTOS											
SINAPI	87879	2.15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²										3.634,10
		#	ÁREA DE ALVENARIAS (ITEM 2.6.11 X2)	-	Quant. x Área(m²)	2,00	-	-	-	-	-	1.817,05	-	3.634,10
SEDUC	87535	2.15.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²										1.133,70
		#	FACHADA F1	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	137,19	-	137,19
		#	FACHADA F2	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	29,51	-	29,51
		#	FACHADA F3	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	34,40	-	34,40
		#	FACHADA F4	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	34,18	-	34,18
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	9,40	-	3,00	-	-	-	42,20
		#	COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	14,10	-	3,00	-	-	-	28,20
		#	DEPÓSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	17,85	-	3,00	-	-	-	53,55
		#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	48,14	-	3,00	-	-	-	144,42
		#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	13,60	-	1,60	-	-	-	21,76
		#	GERÊNCIA	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	SECRETARIA	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	27,95	-	1,60	-	-	-	44,72
		#	FINANCEIRO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	21,03	-	1,60	-	-	-	33,65
		#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	9,52	-	3,00	-	-	-	28,56
		#	SERVE	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	15,18	-	1,60	-	-	-	24,29
		#	PROTOCOLO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	13,34	-	1,60	-	-	-	21,34
		#	LIXEIRA	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	10,54	-	1,80	-	-	-	18,97
		#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	18,98	-	1,60	-	-	-	30,77
		#	HALL 01	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	4,73	-	1,60	-	-	-	7,57
		#	HALL 02	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	10,40	-	1,60	-	-	-	16,64
		#	PAV. SUPERIOR	-										
		#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	48,14	-	3,00	-	-	-	144,42
		#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	18,98	-	1,60	-	-	-	30,37
		#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	21,94	-	1,60	-	-	-	35,10
		#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	24,33	-	1,60	-	-	-	38,93
		#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	9,52	-	3,00	-	-	-	28,56
		#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	20,48	-	1,60	-	-	-	32,77
		#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	17,94	-	1,60	-	-	-	28,70
		#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	9,76	-	1,60	-	-	-	15,62
		#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	HALL 04	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	7,85	-	1,60	-	-	-	12,56
		#	HALL 05	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	2,13	-	1,60	-	-	-	3,19
		#	HALL 06	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	2,00	-	10,40	-	1,60	-	-	-	33,28
		#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - PORTAS (ITENS 2.16.2 E 2.16.3)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-2,00	0,50	-	-	-	-	-	-	-84,99
		#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - JANELAS (ITENS 2.16.5 E 2.16.10 E 2.16.11)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-2,00	0,10	-	-	-	-	59,83	-	-11,97
SINAPI	87529	2.15.3	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 20MM, EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²										1.904,24
		#	ÁREA DE CHAPISCO MENOS ÁREA DE EMBOÇO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	3.634,10	-	3.634,10
		#	-	-	Quant. x Área(m²)	-1,00	-	-	-	-	-	1.133,70	-	-1.133,70
SINAPI	87272	2.15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ENCLASADAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²										108,03
		#	DETALHE DA FACHADA DO AUDITÓRIO - TIJOLINHO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	23,69	-	4,56	-	-	-	108,03
SEDUC	SEDUC 1.55	2.15.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm³) - DECORATIVA - P/ PAREDE (REF.: SEINFRA - C4442)	m³										1.133,10
		#	FACHADA F1	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	137,19	-	137,19
		#	FACHADA F2	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	29,51	-	29,51
		#	FACHADA F3	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	34,40	-	34,40
		#	FACHADA F4	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m) x Área(m²)	1,00	-	1,00	-	1,00	-	34,18	-	34,18
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	9,40	-	3,00	-	-	-	28,20
		#	COPA/COZINHA	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	14,10	-	3,00	-	-	-	28,20
		#	DEPÓSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Comp. (m) x Alt. (m)	1,00	-	17,85	-	3,00	-	-		




MEMÓRIA DE CÁLCULO											
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE											
DATA: AGOSTO DE 2021											
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO											



REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	48,14	-	3,00	-	-	-	144,42
		#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	13,60	-	1,60	-	-	-	21,76
		#	GERÊNCIA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	SECRETARIA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	27,95	-	1,60	-	-	-	44,72
		#	FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	21,03	-	1,60	-	-	-	33,65
		#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,52	-	3,00	-	-	-	28,56
		#	SERVE	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	15,18	-	1,60	-	-	-	24,29
		#	PROTOCOLO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	13,34	-	1,60	-	-	-	21,34
		#	LIXEIRA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,54	-	1,80	-	-	-	18,97
		#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,98	-	1,60	-	-	-	30,37
		#	HALL 01	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	4,73	-	1,60	-	-	-	7,57
		#	HALL 02	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	10,40	-	1,60	-	-	-	16,64
		#	PAV. SUPERIOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
		#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	48,14	-	3,00	-	-	-	144,42
		#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	18,98	-	1,60	-	-	-	30,37
		#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	21,94	-	1,60	-	-	-	35,10
		#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	24,33	-	1,60	-	-	-	38,93
		#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,52	-	3,00	-	-	-	28,56
		#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	20,48	-	1,60	-	-	-	32,77
		#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	17,94	-	1,60	-	-	-	28,70
		#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	9,76	-	1,60	-	-	-	15,62
		#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	15,24	-	1,60	-	-	-	24,38
		#	HALL 04	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	7,85	-	1,60	-	-	-	12,56
		#	HALL 05	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,12	-	1,60	-	-	-	4,99
		#	HALL 06	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	-	10,40	-	1,60	-	-	-	33,28
		#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - PORTAS (ITENS 2.16.2 E 2.16.3)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-2,00	0,50	-	-	-	-	84,99	-	-84,99
		#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - JANELAS (ITENS 2.16.5, 2.16.10 E 2.16.11)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-2,00	0,10	-	-	-	-	59,83	-	-11,97
SEDOC	SEDOC 1.56	2.15.6	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (REF.: SEINFRA - C212)	m²										197,70
		#	CARPETE NAS PAREDES DO AUDITÓRIO, PALCO, SOM E VÍDEO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	173,54	-	173,54
		#	CARPETE NAS PAREDES - FOYER	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	66,84	-	66,84
SINAPI	101739	2.15.7	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M										83,04
		#	AUDITÓRIO, SOM E VÍDEO E FOYER	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	83,04	-	-	-	-	-	83,04
		2.16.0 FORROS												
SINAPI	96113	2.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²										433,98
		#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,80	-	4,80
		#	COPA/COZINHA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	12,32	-	12,32
		#	DEPÓSITO 01 E BWC 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	8,50	-	8,50
		#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	34,28	-	34,28
		#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,53	-	11,53
		#	GERÊNCIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	SECRETARIA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	32,01	-	32,01
		#	FINANCEIRO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	26,99	-	26,99
		#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	SERVE	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	14,27	-	14,27
		#	PROTOCOLO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,43	-	10,43
		#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,56	-	13,56
		#	HALL 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,42	-	13,42
		#	HALL 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	10,05	-	10,05
		#	PAV. SUPERIOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	34,28	-	34,28
		#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,56	-	13,56
		#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	29,76	-	29,76
		#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	34,33	-	34,33
		#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,28	-	5,28
		#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	25,32	-	25,32
		#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	16,81	-	16,81
		#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,38	-	5,38
		#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,33	-	13,33
		#	HALL 04	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	11,73	-	11,73
		#	HALL 05	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,50	-	4,50
		#	HALL 06	-	Quant. x Área(m²)	2,00	-	-	-	-	-	7,80	-	15,60
SINAPI	96111	2.16.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²										25,56
		#	MARQUISE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	12,78	2,00	-	-	-	-	25,56
SEDOC	SEDOC 1.57	2.16.3	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: SEINFRA - C4880)	m²										183,29
		#	AUDITÓRIO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	150,55	-	150,55
		#	SOM E VÍDEO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,33	-	7,33
		#	FOYER	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	25,41	-	25,41
2.17.0 ESQUADRIAS														
SEDOC	SEDOC 1.58	2.17.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIR, COM BANDEIROLA E/OU RETÓRI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: SEINFRA - C4518)	m²										13,44
		#	P1	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	-	1,80	-	2,50	-	-	-	9,00
SEDOC	SEDOC 1.59	2.17.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF.: SEINFRA - C1958)	m²										47,67
		#	P2	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	14,00	-	0,90	-	2,10	-	-	-	26,46
		#	P3	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	6,00	-	0,80	-	2,10	-	-	-	10,08
		#	P4	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	0,70	-	2,10	-	-	-	1,47
		#	P5	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	-	0,90	-	2,10	-	-	-	7,56
		#	P9	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	1,00	-	2,10	-	-	-	2,10
SINAPI	91341	2.17.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²										16,80
		#	P6	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	14,00	-	0,80	-	1,50	-	-	-	16,80
SINAPI	91338	2.17.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²										6,09
		#	P7	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	2,00	-	2,10	-	-	-	4,20
		#	P8	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	0,90	-	2,10	-	-	-	1,89
SEDOC	SEDOC 1.60	2.17.5	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF.: SEINFRA - C1969)	m²										3,60
		#	COZINHA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	2,00	-	1,80	-	-	-	3,60
SINAPI	SEDOC 1.61	2.17.6	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (REF.: SINAPI - 73932/001)	m²										3,75
		#	G1	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	1,50	-	2,50	-	-	-	3,75
SINAPI	100674	2.17.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²										15,78
		#	J1	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	-	2,10	-	2,50	-	-	-	10,50
		#	J2	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	2,80	-	1,10	-	-	-	3,08
		#	J7	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	2,00	-	1,10	-	-	-	2,20
SINAPI	94570	2.17.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²										29,50
		#	J3	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	14,00	-	2,00	-	0,50	-	-	-	14,00
		#	J4	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	-	4,00	-	0,50	-	-	-	8,00
		#	J5	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	5,00	-	3,00	-	0,50	-	-	-	7,50
SINAPI	94559	2.17.9	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²										4,80
		#	J6	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	8,00	-	1,50	-	0,40	-	-	-	4,80
SEDOC	SEDOC 1.62	2.17.10	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E OUBRADURA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF.: SEINFRA - C3659)	m²										



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE AGOSTO DE 2021														
MEMÓRIA DE CÁLCULO														
RUA PADRE JOSÉ RÊGO, 2701 - SÃO JOÃO														
CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL	

	#	C1	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	6,00
SINAPI	102180	2.17.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²									13,80
	#	P1 E 36	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	13,80	-	13,80

2.18.0	PINTURAS
--------	----------

[illegible]

SINAPI	88497	2.18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. 05/05/2014	m²											1.048,55
#	#	FACHADA F1	-	Quant. x Comp.(m x Área(m²))	1,00	-	1,00	-	-	-	80,11	-	80,11		
#	#	FACHADA F2	-	Quant. x Comp.(m x Área(m²))	1,00	-	1,00	-	-	-	100,36	-	100,36		
#	#	FACHADA F3	-	Quant. x Comp.(m x Área(m²))	1,00	-	1,00	-	-	-	182,26	-	182,26		
#	#	FACHADA F4	-	Quant. x Comp.(m x Área(m²))	1,00	-	1,00	-	-	-	72,79	-	72,79		
#	#	PROT. FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	8,00	-	13,60	-	1,40	-	-	-	153,32		
#	#	GERÊNCIA	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	15,24	-	1,40	-	-	-	21,34		
#	#	SECRETARIA	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	15,24	-	1,40	-	-	-	21,34		
#	#	RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	27,95	-	1,40	-	-	-	39,13		
#	#	FINANCEIRO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	21,03	-	1,40	-	-	-	29,44		
#	#	SERVE	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	15,18	-	1,40	-	-	-	21,25		
#	#	PROTOCOLO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	13,34	-	1,40	-	-	-	18,68		
#	#	CIRCULAÇÃO 01	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	27,62	-	3,65	-	-	-	100,81		
#	#	HALL 01	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	4,73	-	1,40	-	-	-	6,62		
#	#	HALL 02	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	10,40	-	1,40	-	-	-	14,56		
#	#	CASA DE GÁS	-	Quant. x Comp.(m x Área(m²))	1,00	-	1,00	-	-	-	17,92	-	17,92		
#	#	PAV. SUPERIOR	-										0,00		
#	#	CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	27,62	-	2,00	-	-	-	55,24		
#	#	COORDENAÇÃO DE ENSINO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	21,94	-	1,40	-	-	-	30,72		
#	#	COORDENAÇÃO DE GESTÃO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	24,33	-	1,40	-	-	-	34,06		
#	#	NUTRIÇÃO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	20,48	-	1,40	-	-	-	28,67		
#	#	NUCLEO PS 01	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	17,94	-	1,40	-	-	-	25,12		
#	#	NUCLEO PS 02	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	9,76	-	1,40	-	-	-	13,66		
#	#	SUPERVISÃO	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	15,24	-	1,40	-	-	-	21,34		
#	#	HALL 04	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	7,85	-	1,40	-	-	-	10,99		
#	#	HALL 05	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	3,12	-	1,40	-	-	-	4,37		
#	#	HALL 06	-	Quant. x Comp.(m x Alt.(m))	1,00	-	10,40	-	1,40	-	-	-	14,56		
#	#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - PORTAS (ITENS 2.16.2 E 2.16.3)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-1,00	0,25	-	-	-	-	84,99	-	-21,25		
#	#	* DESCONTO DAS ESQUADRIAS - JANELAS (ITENS 2.16.5, 2.16.10 E 2.16.11)	-	Quant. x Coef. x Área(m²)	-1,00	0,80	-	-	-	-	59,83	-	-47,86		

[illegible]

		#	IGUAL AREA DE EMPASSAMENTO (11 EM 2.17.5)	-	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	1,048,55	-	1,048,55
SINAPI	88494	2.18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²									433,98
		#	ÁREA DE FORRO DE GESSO (ITEM 2.15.8)	-	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	433,98	-	433,98

[illegible]

SEDUC	SEDUC 1.66	2.18.7	PINTURA COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (REF.: SEINFRA - C4714)	m²											6,00
		#	COBOÇO DE CONCRETO	-	Quant. x Área(m²)		1,00	-	-	-	-	-	6,00	-	6,00

2.19.0	BANCADAS E DIVISÓRIAS
--------	-----------------------



SEDUC	SEDUC 1.67	2.19.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF.: ORSE - 10759)	m²									37,36
	#	SOM E VÍDEO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,20	-	1,20
	#	ÁREA DE SERVIÇO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	1,38	-	1,38
	#	COTTINA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	4,26	-	4,26
	#	BANHEIROS MASC. 01, FEM. 01, WC PCD 01 E 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00
	#	WC 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	0,36	-	0,36
	#	DEPÓSITO 01	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	6,72	-	6,72
	#	DEPÓSITO 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,20	-	7,20
	#	PROTOCOLO	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	5,04	-	5,04
	#	BANHEIROS MASC. 02, FEM. 02, WC PCD 02 E 02	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00
	#	DEPÓSITO 03	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	7,20	-	7,20

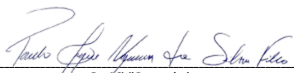
SINAPI	98689	2.19.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M											7,70
		#	PISO CERÂMICO X PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - P2	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	0,90	-	-	-	-	-	0,90	
		#	PISO CERÂMICO X PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - P3	-	Quant. x Comp.(m)	4,00	-	0,80	-	-	-	-	-	3,20	
		#	PISO CERÂMICO X PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - P5	-	Quant. x Comp.(m)	4,00	-	0,90	-	-	-	-	-	3,60	

[illegible]

2.20.0	DIVERSOS
--------	----------

[illegible][illegible]

		MEMÓRIA DE CÁLCULO													
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 18ª GRE														
DATA:	AGOSTO DE 2021														
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ RÉGO, 2701 - SÃO JOÃO														
REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL	
SINAPI	88431	3.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²										25,03	
		#	FACHADA PRINCIPAL EXTERNA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	13,53	-	1,85	-	-	-	25,03	
SINAPI	SEDUC 1.64	3.9.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO). - REF.: (SINAPI - 74145/001)	m²										54,21	
		#	GRADIL DA FACHADA	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	1,10	26,64	-	1,85	-	-	-	54,21	
SEDUC	SEDUC 1.77	3.9.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (REF.: SEINFRA - C0588)	m²										276,78	
		#	MURO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	92,26	-	3,00	-	-	-	276,78	
		3.10	LIMPEZA DA OBRA												
SEDUC	SEDUC 1.73	3.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²										400,00	
		#	FACHADA FRONTAL	-	Quant. x Coef. x Larg.(m)	1,00	100,00	-	4,00	-	-	-	-	400,00	



Eng.º Civil Responsável
Nome: Paulo Henrique Nogueira da Silva Filho
CREA: 1917182430