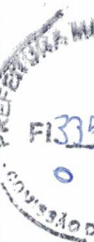


ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
4.7	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	M²	SECRETARIA	NOVA FACHADA						6,48				6,48	6,48
5.0															
5.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	SECRETARIA	PLATIBANDA			0,6	7,58						4,55	56,60
			DEPÓSITO	NOVOS DEPÓSITOS			3	17,35							
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
5.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=20CM	M²	DEPÓSITO	NOVOS DEPÓSITOS						5,17			2	10,34	10,34
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
5.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UNID	SECRETARIA	RECUPERAÇÃO DE RACHADURAS									5	5,00	5,00
6.0															
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						63,95				63,95	81,19
			SECRETARIA	REPAROS							114,95		15%		
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
6.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M²	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						63,95				63,95	81,19
			SECRETARIA	REPAROS						114,95		15%		17,24	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
6.3	TELHA CERÂMICA	M²	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						63,95				63,95	63,95
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	
6.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M	SECRETARIA	RETELHAMENTO						114,95				114,95	114,95
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
6.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						8,7				8,70	8,70
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	
6.6	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						4,35				4,35	4,35
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	
6.7	BERAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	DEPÓSITO	NOVAS SALAS + REPAROS						8,7				8,70	8,70
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	
6.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M²	SECRETARIA	CALHA						25,81				25,81	25,81
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M²	SECRETARIA	LAJE PÁTIO						6,42				6,42	6,42
7.0															
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	DEPÓSITO	NOVO PISO			0,06			57,43				3,45	16,15
			SECRETARIA	NOVO PISO			0,06				211,79				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ DENSIAP TRAC 14. - FCP-2	M²	DEPÓSITO	NOVO PISO						57,43				57,43	57,43



Teresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 061948870-0
 CREA-CE: 349415



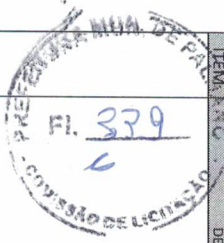
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL						
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO).	M²	SECRETARIA	NOVO PISO	PAV TÉRREO					211,79				211,79	13,46						
										57,43				57,43							
7.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	SECRETARIA	CALÇADA DE FRENTE	COMPRIM	2	4,58	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	9,16						
																19,13				19,13	
																37,28				37,28	
																35,98				35,98	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
																1,15				1,15	
7.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M²	SECRETARIA	PRIMEIRO PAV						1,15				1,15	13,46						
7.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900)	M²	SECRETARIA	IGUAL AO ITEM ANTERIOR	COMPRIM			ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	13,46					
																	1,15				1,15
																	1,70				1,70
																	1,70				1,70
8.0	EM PAREDES	UNID	AMBIENTE	REVESTIMENTO																	
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	SECRETARIA	NOVAS SALAS	COMPRIM		3	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	75,30						
																12,55				12,55	
																57,77				57,77	
8.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:8	M²	SECRETARIA	PLATIBANDA	COMPRIM		0,6	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	7,30						
																12,16				12,16	
																180,71				180,71	
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4	M2	SECRETARIA	NOVAS SALAS	COMPRIM		0,6	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	75,30						
																12,16				12,16	
																180,71				180,71	
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4	M2	SECRETARIA	BANHEIROS	COMPRIM		2,6	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	57,77						
																22,22				22,22	
																22,22				22,22	
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4	M2	SECRETARIA	RECUPERAÇÃO DE REBOCOS	COMPRIM		2,6	PERIM(M)	VOL(M³)	ÁREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	57,77						
																22,22				22,22	
																22,22				22,22	

Teresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 06194870-0
 CREA-CE: 349415

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.4	CERÂMICA ESMALEADA RETIFICADA C/ ARG. DEBILIDA DURADOS	M²	SECRETARIA	BANHEIROS						57,77				57,77	57,77
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900x900) E POSCEL AMALTOS (PARADEISOS)	M²	SECRETARIA	BANHEIROS						57,77				57,77	57,77
8.2	EM TETOS														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.1	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	EDIFICAÇÃO							10,55			1	10,55	57,43
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M²	SECRETARIA	LAJE DA PLATIBANDA						6,48				6,48	6,48
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
8.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENICILADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M²	SECRETARIA	LAJE DA PLATIBANDA						6,48				6,48	6,48
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.0	ESQUADRIAS														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M²	DEPÓSITO	PORTA FRENTE		1,5	2,1						1	3,15	3,15
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.2	PORTA TIPO PARAVÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UNID	DEPÓSITO	PORTAS INTERNAS									2	2,00	2,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	UNID	DEPÓSITO	PORTA EXTERNA									1	1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIBROS, BATELENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE	M²	DEPÓSITO	JANELAS P/ VENTILAÇÃO		1	0,5						5	2,50	2,50
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRÍ, COM GARANTIAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARALISOS -	M²	SECRETARIA	PORTA DEP ESCADA		0,6	2,1						1	1,26	1,26
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.6	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA	M²	SECRETARIA	JANELA SALA GERENCIA DA ADM		1,5	1,1						1	1,65	1,65
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
9.7	VIBRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 40mm COLADO	M²	SECRETARIA	JANELA SALA GERENCIA DA ADM		1,5	1,1						1	1,65	1,65
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	DEPÓSITO										15	15,00	30,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	EDIFICAÇÃO										125	125,00	125,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	EDIFICAÇÃO										750	750,00	750,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	EDIFICAÇÃO										250	250,00	250,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	EDIFICAÇÃO										50	50,00	50,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	EDIFICAÇÃO										5	5,00	5,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
10.7	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNID	EDIFICAÇÃO										35	35,00	35,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRI	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL

Teresa Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 061948870-0
CREA-CE: 349415

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
11.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNID	SECRETARIA										4	4,00	4,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
11.19	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNID	SECRETARIA										4	4,00	4,00
12.0				PINTURA											
12.1	EM PAREDES E TETOS														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
12.1.1	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	DEPÓSITO	FRENTE			3	4,35						13,05	
				FUNDO			3	4,35						13,05	
				FRENTE			6,2	4,58						28,40	
				FUNDO			6,2	4,58						28,40	155,71
			SECRETARIA	MURETA			0,6	4,58			2			5,50	
				MURO			3	11,22			2			67,32	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
				CÔMODOS DEPÓSITO											
				CORREDOR			3	21,30						63,90	
			DEPÓSITO	DEPÓSITO MERENDA			3	21,70						65,10	
				DEPÓSITO LIMPEZA			3	13,55						40,65	
				DEPÓSITO PAPELARIA			3	13,55						40,65	
				TERREO											
				RECEPCÃO			2,6	18,36						47,74	
				ESCALA			2,6	12,32						32,03	
				ACESSORIA ESPECIAL			2,6	15,60						40,56	
				GAB SECRETARIA			2,6	12,80						33,28	
				GERENCIA ADMINISTRATIVA			2,6	12,80						33,28	
				ALMOXARIFADO			2,6	12,26						31,88	
				CIRCULAÇÃO 1			2,6	45,18						117,47	
				CIRCULAÇÃO 2			2,6	7,10						18,46	
				CIRCULAÇÃO 3			2,6	5,24						13,62	
				TETOS										107,22	
				1º PAVIMENTO											
				SALA DOS CONSELHOS			2,8	19,13						53,56	
				GERENCIA DA EDUCACAO BASICA			2,8	37,28						104,38	
				DEPÓSITO			2,8	35,98						100,74	
				HALL 1			2,8	1,15						3,22	
				HALL 2			2,8	1,15						3,22	
				TETOS										98,09	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
12.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CIMASSA DE PVA	M²	DEPÓSITO	ÁREAS INTERNAS DOS DEPÓSITOS						210,30				210,30	210,30
12.2	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
12.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M²	DEPÓSITO	ESQUADRIAS			0,8	2,1					3	10,08	10,08
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
12.2.2	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	DEPÓSITO	PORTAS DE ENTRADA			0,8	2,1					3	10,08	
			SECRETARIA				0,6	2,1					2	5,04	15,12
12.3	EM ESQUADRIAS DE FERRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL




Teresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 061948870-0
 CREA-CE: 340415

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
12.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	DEPÓSITO SECRETARIA	PF1 PF2		1,5	2,1					2	1	6,30	10,50
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS														
13.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UNID	AMBIENTE EDIFICAÇÃO	DETALHE LETREIRO DA FACHADA	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
13.2	CERCA/GRADIL NYLON FOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	FACHADA		1,54								2	3,08	3,08
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
13.3	PORTÃO PIVOTANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	FACHADA		1,8	1,5							38	102,60	102,60
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	AMBIENTE	DETALHE	COMPRIM	LARG(M)	ALT (M)	PERIM(M)	VOL(M³)	AREA(M²)	COEF	POND.	QTD	SUBTOTAL	TOTAL
13.4	LIMPEZA GERAL	M²	AMBIENTE EDIFICAÇÃO							150,00				150,00	150,00


 Teresa Filomena Barreto
 Engenharia Civil
 RNP: 061948870-0
 CREA-CE: 340415

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PALHANO	DATA:	25/04/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PINTURA GERAL, TROCA DE PISOS, RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS, RETELHAMENTO E REFORMA DO DEPOSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E MERENDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	PALHANO - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO				47,48%
					05/2021
					06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.128,88	100,00%			100,00%
			14.128,88			14.128,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.059,87	100,00%			100,00%
			1.059,87			1.059,87
3	FUNDAÇÕES	5.327,82	100,00%			100,00%
			5.327,82			5.327,82
4	ESTRUTURA	5.471,38	100,00%			100,00%
			5.471,38			5.471,38
5	VEDAÇÃO	6.730,69	100,00%			100,00%
			6.730,69			6.730,69
6	COBERTURA	24.506,01	100,00%			100,00%
			24.506,01			24.506,01
7	PAVIMENTAÇÃO	47.756,46	20,00%	80,00%		100,00%
			9.551,29	38.205,17		47.756,46
8	REVESTIMENTOS	24.544,13	100,00%			100,00%
			24.544,13			24.544,13
9	ESQUADRIAS	7.614,89			100,00%	100,00%
					7.614,89	7.614,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.825,05			100,00%	100,00%
					19.825,05	19.825,05
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.019,71			100,00%	100,00%
					10.019,71	10.019,71
12	PINTURA	26.936,44			100,00%	100,00%
					26.936,44	26.936,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS	6.615,85			100,00%	100,00%
					6.615,85	6.615,85
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.979,24	33,30%	31,29%	35,41%	100,00%
			17.309,09	16.264,30	18.405,85	51.979,24
			84.085,03	79.013,60	89.417,79	
			84.085,03	163.098,63	252.516,42	252.516,42




Teresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 061948870-0
 CREA- CE: 349415