## ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL ( RAZÃO SOCIAL, CNPJ, END. TEL. E-MAIL)

## OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BORŌ MUYWATPU NA COMUNIDADE CAROÇAL RIO DAS TROPAS

LOCAL	: JACAREA	CANGA- PA				
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SEOP	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT	P. UNIT	TOTAL
10004						-
SEDOP	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica, instalada	M <sup>2</sup>	6,00		
10767						
SEDOP	1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	M²	30,00		
10006 SEDOP				4=0.00		
SEDOP	1.3	Andaime de madeira  TOTAL DO ÎTEM 1	M²	153,00		
	2.0	REFORMA				
	2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
20020						
SEDOP	2.1.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	510,00		
20024						
SEDOP	2.1.2	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M²	510,00		
20628						
SEDOP	2.1.3	Demolição de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	176,00		
20862	0.4.4			40.00		
SEDOP 20016	2.1.4	Retirada de Pilar de madeira	UND	10,00		
SEDOP	2.1.5	Demolição de alvenaria	M <sup>2</sup>	20,00		
20174	2.1.5	Demonção de alvenaria	IVI	20,00		
SEDOP	2.1.6	Retirada de entulho	M <sup>3</sup>	41,93		
20015						
SEDOP	2.1.7	Demolição de forro, incl. Barroteamento	M²	247,37		
21526						
SEDOP	2.1.8	Retirada de louças	UND	5,00		
21529 SEDOP	2.1.9	Datin de de conte de conte	UND	8,00		
21529	2.1.9	Retirada de ponto de esgoto	UND	8,00		
SEDOP	2.1.10	Retirada de ponto de água	UND	8,00		
20021	20	necirada de ponto de agad	0.15	0,00		
SEDOP	2.1.11	Retirada de revestimento ceramico piso e parede	M²	46,53		
20019						
SEDOP	2.1.12	Retirada de reboco	M²	191,50		
20014						
SEDOP	2.1.13	Retirada de tela	M <sup>2</sup>	24,00		
20014 SEDOP	2.1.14	Retirada de esquadrias de madeira	M²	24,89		
20857	2.1.14	netiraua de esquadrias de filaderia	IVI	24,69		
SEDOP	2.1.15	Retirada de pontos elétricos	und	34,00		
20677	2.1.10	The second seconds	and	34,00		
SEDOP	2.1.16	Retirada de pintura antiga	M²	679,14		
		TOTAL DO ÎTEM 2.1				
		DICOC				
СОМРО	2.2	PISOS	-			
SIÇÃO	2.2.1	Camada impermeabiliizadora para piso ceramico	M²	239,50		
JIÇAU	۷.۷.۱	Carrada Importocabilitzadora para pido dorarrido	IVI	235,30		

сомро		Revestimento cerâmico para piso ou parede, PEI -IV ou V, dimensões 40 x			
SIÇÃO	2.2.2	40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco, conforme especificações	M <sup>2</sup>	239,50	
130110		Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média =		200,00	
SEDOP	2.2.3	2,5cm, incluindo junta de dilatação	M <sup>2</sup>	170,00	
120164					
SEDOP	2.2.4	Rodape ceramico	MI	183,28	
		TOTAL DO ITEM 2.2			
	2.3	COBERTURA			
сомро					
SIÇÃO	2.3.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura	M <sup>2</sup>	513,00	
СОМРО					
SIÇÃO	2.3.2	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais	M²	513,00	
COMPO	2.3.3	Discounts our modelin de lei nous telles	M²	513,00	
SIÇÃO 70195	2.3.3	Ripamento em madeira de lei para telha	IVI	513,00	
SEDOP	2.3.4	Tesoura em madeira de lei	UND	4,00	
COMPO	-			,	
SIÇÃO	2.3.5	cumeeira	М	35,64	
		TOTAL DO ÎTEM 2.3			
	24	FSOLIADRIAS			
90065	2.4	ESQUADRIAS			
90065 SEDOP	2.4.1	ESQUADRIAS  Janelas em madeira	M²	6,20	
			M²	6,20	
SEDOP 150377 SEDOP			M²	6,20 26,30	
SEDOP 150377 SEDOP 90065	2.4.1	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias	M²	26,30	
SEDOP 150377 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)	M²	26,30 14,25	
SEDOP 150377 SEDOP 90065	2.4.1	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias	M²	26,30	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)	M²	26,30 14,25	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria	M² M² M²	26,30 14,25 25,90	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ITEM 2.4	M² M² M²	26,30 14,25 25,90	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP 100226 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÍTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS	M² M² M²	26,30 14,25 25,90	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ITEM 2.4	M² M² M² un	26,30 14,25 25,90 9,00	
SEDOP 150377 SEDOP 90065 SEDOP 100226 SEDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10) Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÎTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de	M² M² M²	26,30 14,25 25,90	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150132 \$EDOP 150377 \$EDOP	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10) Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÎTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de	M² M² M² un	26,30 14,25 25,90 9,00	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150372 \$EDOP 150377 \$EDOP PESQUIS	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.5 2.5.1 2.5.2	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÎTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de 02 demãos de massa e 02 demãos de tinta  Pintura Esmalte sobre madeira c/ massa e selador para pilar e cobertura	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> un M <sup>2</sup>	26,30 14,25 25,90 9,00 929,76 537,50	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150132 \$EDOP 150377 \$EDOP PESQUIS A	2.4.1  2.4.2  2.4.3  2.4.4  2.4.5  2.5  2.5.1	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÍTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de 02 demãos de massa e 02 demãos de tinta	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> un M <sup>2</sup>	26,30 14,25 25,90 9,00	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150132 \$EDOP 150377 \$EDOP PESQUIS A 150377	2.4.1  2.4.2  2.4.3  2.4.4  2.4.5  2.5  2.5.1  2.5.2  2.5.3	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÍTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de 02 demãos de massa e 02 demãos de tinta  Pintura Esmalte sobre madeira c/ massa e selador para pilar e cobertura  Pintura em fachada da escola - Com abertura de letras, com o nome da escola	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> un M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	26,30 14,25 25,90 9,00 929,76 537,50	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150132 \$EDOP 150377 \$EDOP PESQUIS A	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.5 2.5.1 2.5.2	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÎTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de 02 demãos de massa e 02 demãos de tinta  Pintura Esmalte sobre madeira c/ massa e selador para pilar e cobertura	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> un M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	26,30 14,25 25,90 9,00 929,76 537,50	
\$EDOP 150377 \$EDOP 90065 \$EDOP 100226 \$EDOP 150132 \$EDOP 150377 \$EDOP PESQUIS A 150377 \$EDOP	2.4.1  2.4.2  2.4.3  2.4.4  2.4.5  2.5  2.5.1  2.5.2  2.5.3	Janelas em madeira  Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador para esquadrias  Esquadria (0,8*2,10)  Tela para esquadria  Ferragens p/ porta e janelas externa.  TOTAL DO ÍTEM 2.4  REVESTIMENTO/PINTURAS  Pintura interna e externa com tinta PVA, sobre paredes, com aplicação de 02 demãos de massa e 02 demãos de tinta  Pintura Esmalte sobre madeira c/ massa e selador para pilar e cobertura  Pintura em fachada da escola - Com abertura de letras, com o nome da escola	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> un M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	26,30 14,25 25,90 9,00 929,76 537,50	

			1		
	2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		
170081	2.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
SEDOP	2.6.1	Ponto de luz	PT	34,00	
170081		Ponto de tomada, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido			
SEDOP	2.6.2	embutido, exclusive aterramento	PT	12,00	
170964					
SEDOP	2.6.3	Interruptor 02 seção simples	und	5,00	
	2.6.4	Lampada fluorescente 45W, incluindo paflon	UND	34,00	
170081		Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel			
SEDOP	2.6.5	embutido, inclusive aterramento	PT	1,00	
170326	2.6.6	Ponto de ventilador	PT	20,00	
SEDOP	2.6.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca)	und.	4,00	
170326	2.0.1	Disjuntor termomagnetico monopolar o A, padrao bire (ilima branca)	una.	4,00	
SEDOP	2.6.8	Disjuntor termomagnetico monopolar 12 A, padrão DIN (linha branca)	und.	9,00	
170326		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
SEDOP	2.6.9	Disjuntor termomagnetico monopolar 18A, padrão DIN (linha branca)	und.	1,00	
170330					
SEDOP	2.6.10	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)	und.	4,00	
170393					
SEDOP 250732	2.6.11	Disjuntor tripolar 100A, padrão DIN (linha branca)	und.	1,00	
SEDOP	2.6.12	Ventilador de Teto	UND	20,00	
170866	2.0.12	ventilador de Teto	UND	20,00	
SEDOP	2.6.13	Quadro de Distribuição p/ 3 disjuntores	UND	3,00	
170321			-	0,00	
SEDOP	2.6.14	Quadro de Distribuição p/ 12 disjuntores c/ barramento	UND	1,00	
	2.6.15	Aterramento			
	2.6.15.1	Caixa de pasagem 40 x 40 cm	UND	2,00	
171163					
sedop	2.6.15.2	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UND	1,00	
171119 sedop	2.6.15.3	Conector para cabo 10 mm²	UND	1,00	
171270	2.0.15.5	Conector para cabo to min-	UND	1,00	
sedop	2.6.15.4	Cabo de cobre nú 25mm²	m	6,00	
				0,00	
	2.6.16	CABOS			
170418					
sedop	2.6.16.1	# 2,5 mm	m	500,00	
COMPO	0.040.6	# 40 ···		400.00	
SIÇÃO 170318	2.6.16.2	# 4,0 mm	m	120,00	
SEDOP	2.6.16.3	# 6,0 mm	m	80,00	
	2.0.10.0	TOTAL DO ITEM 2.6		00,00	
	2.7	DIVERSOS			
201507					
сомро		Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo			
SIÇÃO	2.7.1	de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	und	2,00	
COMPO					
SIÇÃO COMPO	2.7.2	Pilar em madeira 15X15cm incluindo bloco em concreto ciclopico	und	10,00	
SIÇÃO	2.7.3	Guarda corpo em madeira	M²	90,00	
JIÇAU	2.1.3	Guarda corpo em madeira  TOTAL DO ITEM 2.7	IVI	90,00	
		TOTAL DO ORÇAMENTO PARA REFORMA			
		101ALDO ORÇANILITO I ARA REI ORINA			
	3.0	CONSTRUÇÃO DO BLOCO ANEXO	1		
	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT	
		1- 1	, ,		

	3.1.1	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	364,09	
СОМРО					
SIÇÃO	3.1.2	Limpeza do Terreno	m²	389,84	
10006					
SEDOP	3.1.3	Andaime de madeira	M <sup>2</sup>	341,62	
		TOTAL DO ÎTEM 3.1			
	3.2	MOVIMENTO DE TERRAS			
30010		Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria,			
SEDOP	3.2.1	profundidade até 1,50m	m³	42,19	
030254		Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau			
SEDOP	3.2.2	de compactação	m³	12,01	
030011					
SEDOP	3.2.3	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	214,78	
		TOTAL DO ITEM 3.2			
	2.2	INFOA FCTDUTURA, FUNDAÇÕEC	<b> </b>		
	3.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
	3.3.1	SAPATAS			
COMPO	0011	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme			
SIÇÃO	3.3.1.1	projeto, baldrame e sapata	M <sup>3</sup>	5,25	
COMPO		Concreto armado - para sapatas (fck=18MPa), incluindo preparo, lançamento,			
SIÇÃO	3.3.1.2	adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	M <sup>3</sup>	9,50	
COMPO					
SIÇÃO	3.3.1.3	Pilara de madeira 15x15cm incluindo bloco em conc ciclopico	und	15,00	
	3.3.2	BALDRAME			
сомро		Concreto armado - para vigas baldrames (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,			
SIÇÃO	3.3.2.1	conforme projeto.	M³	15,27	
080293	0.0.2.1	comonno projeto.	141	10,21	
SEDOP	3.3.2.2	Impermeabização de baldrame com Igol 2 + Sika 1)	m²	95,60	
		TOTAL DO ITEM 3.3			
		TOTAL DO ÎTEM 3.3			
	3.4	TOTAL DO ÎTEM 3.3  SUPERESTRUTURA			
	3.4 3.4.1				
СОМРО		SUPERESTRUTURA			
	3.4.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para	M³	8,50	
COMPO SIÇÃO COMPO		SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M <sub>3</sub>	8,50	
SIÇÃO	3.4.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para	M <sup>3</sup>	8,50 12,16	
SIÇÃO COMPO	3.4.1.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para		·	
SIÇÃO COMPO	3.4.1.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		·	
SIÇÃO COMPO	3.4.1.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		·	
SIÇÃO COMPO	3.4.1.1 3.4.1.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4		·	
SIÇÃO COMPO	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		·	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		·	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA	M³	12,16	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA	M³	12,16	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	M³ und	12,16	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	M³ und	12,16	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões	M³ und	12,16 16,00 60,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões	M³ und	12,16 16,00 60,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 180441S	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões	M³ und m	12,16 16,00 60,00 50,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO SIÇÃO 180441S EDOP	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões	M³ und m	12,16 16,00 60,00 50,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 1804415 EDOP	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"	und m m	12,16 16,00 60,00 50,00 3,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 1804415 EDOP 180461	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4 3.5.1.5	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"	M³ und m und und und	16,00 60,00 50,00 3,00 4,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 1804415 EDOP	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"  Registro de gaveta 1"	und m m	12,16 16,00 60,00 50,00 3,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 1804415 EDOP 180461	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4 3.5.1.5 3.5.1.6	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"  Registro de gaveta 1"  Reservatorio 2000L incluindo tubulação e coneções de instalação	M³ und m und und und	16,00 60,00 50,00 3,00 4,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO EDOP 1804415 EDOP 180461 SEDOP	3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4 3.5.1.5 3.5.1.6	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"  Registro de gaveta 1"  Reservatorio 2000L incluindo tubulação e coneções de instalação  ESGOTO	M³ und m und und und	16,00 60,00 50,00 3,00 4,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 180441S EDOP 1804445 EDOP 180461 SEDOP	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4 3.5.1.5 3.5.1.6 3.5.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"  Registro de gaveta 1"  Reservatorio 2000L incluindo tubulação e coneções de instalação  ESGOTO  Ponto de esgoto (incl. tubos e conexoes)	und m und und	12,16 16,00 60,00 50,00 3,00 4,00	
SIÇÃO COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO 180441S EDOP 180461 SEDOP COMPO SIÇÃO	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4 3.5.1.5 3.5.1.6 3.5.2	SUPERESTRUTURA  CONCRETO  CONCRETO  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  Concreto armado fck=18MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  TOTAL DO ITEM 3.4  INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ÁGUA  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Rede de captação diam 40mm inclusive conexões  Rede de distribuição, d = 40 mm inclusive conexões  Registro de gaveta 3/4"  Registro de gaveta 1"  Reservatorio 2000L incluindo tubulação e coneções de instalação  ESGOTO	und m und und	12,16 16,00 60,00 50,00 3,00 4,00	

СОМРО					
SIÇÃO	3.5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	12,00	
180678		Caixa de passagem em alvenaria esp. = 0,12m, dim. int. =			
SEDOP	3.5.2.4	0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tpo. concreto	und	8,00	
180093					
sedop	3.5.2.5	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	und	4,00	
180093		·			
sedop	3.5.2.6	Caixa Sifonada em pvc d=100, saída 50 mm	und	1,00	
180485	0.0.0.0			.,,,,	
sedop	3.5.2.7	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)-com interligações	und	1,00	
180544	3.3.Z.1		unu	1,00	
sedop	3.5.2.8	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 1,60 m - com interligações	und	2,00	
COMPO	3.3.2.0	do 1,00 x 1,00 x 1,00 m com intenigações	unu	2,00	
	0500	Tube and accordance and decreased decreased and accordance also del		050.00	
SIÇÃO	3.5.2.9	Tubo em pvc 150mm para drenagem de agua pluvial  LOUÇAS E METAIS	ml	250,00	
	3.5.3	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento,			
190609		conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme			
SEDOP	3.5.3.1	especificações	und	4,00	
190092		Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e		.,	
SEDOP	3.5.3.2	engate plástico, conforme especificações	und	6,00	
190097	3.3.3.2		unu	0,00	
SEDOP	3.5.3.3	Torneira metalica	und	8,00	
	3.3.3.3		und	8,00	
190101	2524	Pia de cozinha com 02 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula		4.00	
SEDOP	3.5.3.4	cromada, torneira em aço inox	und	1,00	
250638					
SEDOP	3.5.3.5	Bancada em alv (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	und	1,00	
190303					
SEDOP	3.5.3.6	Bacia sifonada c/ caixa de descarga e assento - PNE	und	1,00	
190304					
SEDOP	3.5.3.7	Lavatório c/ coluna (incl. torn. sifão e válvula) - PNE	und	1,00	
190716		Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", L = 90cm			
SEDOP	3.5.3.8	(bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	m	8,00	
190218					
SEDOP	3.5.3.9	Chuveiro plastico	und	2,00	
		TOTAL DO ÎTEM 3.5			
	3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	3.6.1				
170701		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			
1/0/01	3.0.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			
			LIND	36.00	
SEDOP	3.6.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO  Ponto de Luz	UND	36,00	
SEDOP 170081	3.6.1.1	Ponto de Luz			
SEDOP 170081 SEDOP			UND	36,00 23,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081	3.6.1.1 3.6.1.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",	UND	23,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP	3.6.1.1	Ponto de Luz			
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",	UND	23,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",	UND	23,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",	UND	23,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP 250732	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP 250732 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP 250732	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP 250732 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto	UND UND und	23,00 1,00 8,00	
\$EDOP 170081 \$EDOP 170081 \$EDOP 170964 \$EDOP 170692 \$EDOP 250732 \$EDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6 3.6.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto  QDL - BLOCO SALA DE AULA	UND UND und UND UND	23,00 1,00 8,00 16,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170964 SEDOP 170692 SEDOP 250732 SEDOP 170866 SEDOP	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6 3.6.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto  QDL - BLOCO SALA DE AULA	UND UND und UND UND	23,00 1,00 8,00 16,00	
\$EDOP 170081 \$EDOP 170081 \$EDOP 170084 \$EDOP 170692 \$EDOP 250732 \$EDOP 170866 \$EDOP 170884	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6 3.6.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto  QDL - BLOCO SALA DE AULA  Quadro de Distribuição p/ 3 disjuntores	UND UND UND UND UND	23,00 1,00 8,00 16,00 16,00	
SEDOP 170081 SEDOP 170081 SEDOP 170962 SEDOP 250732 SEDOP 170866 SEDOP 170884 sedop	3.6.1.1 3.6.1.2 3.6.1.3 3.6.1.4 3.6.1.5 3.6.1.6 3.6.2	Ponto de Luz  Ponto de tomada completa 1P (incluindo caixa retangular 4x2",  Ponto de tomada completa 2P (incluindo caixa retangular 4x2",  Interruptor 02 seção simples  Ponto de ventilador  Ventilador teto  QDL - BLOCO SALA DE AULA  Quadro de Distribuição p/ 3 disjuntores	UND UND UND UND UND	23,00 1,00 8,00 16,00 16,00	

170326						
SEDOP	3.6.2.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca)	und.	6,00		
170326						
SEDOP	3.6.2.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 12 A, padrão DIN (linha branca)	und.	2,00		
170326						
SEDOP	3.6.2.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 18A, padrão DIN (linha branca)	und.	6,00		
170326						
SEDOP	3.6.2.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 23A, padrão DIN (linha branca)	und.	2,00		
170330						
SEDOP	3.6.2.8	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN (linha branca)	und.	3,00		
170362						
sedop	3.6.2.9	Disjuntor termomagnetico bipolar 40A, padrão DIN (linha branca)	und.	4,00		
170393				ĺ		
SEDOP	3.6.2.10	Disjuntor tripolar 100A, padrão DIN (linha branca)	und.	1,00		
	3.6.3	Cabo ant chama flexivel		,		
170418						
sedop	3.6.3.1	# 25,0 mm	m	435,00		
СОМРО				,		
SIÇÃO	3.6.3.2	# 4,0 mm	m	131,00		
170318				. ,,,,		
SEDOP	3.6.3.3	# 6,0 mm	m	70,00		
	3.6.4	ALIMENTAÇÃO		. 0,00		
170631	0.0	3 -				
SEDOP	3.6.4.1	Eletroduto Rigido de 1 1/2"	m	30,00		
171266	0.0	2.00.000.00 1.09.00 00 1.172		00,00		
SEDOP	3.6.4.2	Curva 1 1/2"	und	3,00		
171044	0.0.4.2	Odiva i i/2	una	0,00		
SEDOP	3.6.4.3	Luva 1 1/2"	und	10,00		
0220.	3.6.5	Cabo ant chama flexivel	una	.0,00		
170748	0.0.0					
SEDOP	3.6.5.1	# 25,0 mm	m	138,00		
сомро						
SIÇÃO	3.6.5.2	# 10,0 mm	m	50,00		
170318	0.0.0.					
SEDOP	3.6.5.3	# 6.0 mm	m	200,00		
	3.6.5.4	Caixa de pasagem 40 x 40 cm	UND	4,00		
	3.6.6	LUMINÁRIAS				
	3.6.6.1	Lampadas flurescente spiral 45 w, 127 volt (Tipo plafon)	un	36,00		
	3.6.7	Aterramento			ĺ	
	3.6.7.1	Caixa de pasagem 40 x 40 cm	UND	2,00		
171163						
sedop	3.6.7.2	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UND	2,00		
171119						
sedop	3.6.7.3	Conector para cabo 10 mm²	UND	2,00		
171270						
sedop	3.6.7.4	Cabo de cobre nú 25mm²	m	12,00		
		TOTAL DO ITEM 3.6				
	3.7	PAREDES E PAÍNES				
СОМРО		Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço -				
SIÇÃO	3.7.1	1:8 (cimento / areia) incluindo alv contenção	m²	497,15		
СОМРО					ĺ	
SIÇÃO	3.7.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=13.5 mpa, seção 9x12cm	M <sup>3</sup>	3,00		
	3.7.3	Tela metálica	m²	27,60		
		TOTAL DO ÎTEM 3. 7				
	3.8	ESQUADRIAS				
	3.8 3.8.1	ESQUADRIAS MADEIRA				

90065		Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens -				
SEDOP	3.8.1.1	P0-1	m²	15,85		
90065		Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2,10 m, com batentes e				
SEDOP	3.8.1.2	ferragens - P0-4	m²	4,30		
90065		Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes,				
SEDOP	3.8.1.3	ferragens	m²	11,60		
90065		Janela em madeira de lei tipo de abrir 2 folhas c/ caix. Simples ( sala de				
SEDOP	3.8.1.4	informática e cozinha)	m²	6,60		
91375						
sedop	3.8.1.5	Balancim em aluminio, com vidro canelado	m²	1,44		
	3.8.2	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				
100226						
SEDOP	3.8.2	Ferragens p/ porta e janelas externa.	un	18,00		
		TOTAL DO ÎTEM 3.8				
	3.9	COBERTURA				
COMPO						
SIÇÃO	3.9.1	Estrutura em madeira de lei para cobertura	M <sup>2</sup>	516,42		
COMPO	*****		···	,12		
SIÇÃO	3.9.2	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais	M²	516,42		1
COMPO	3.3.2	rema ecologica com permi oriudiado composta de miras vegetals	IVI-	310,42		
	0.00	TESSUIDA FAAAAADSIDA DE LEI DAVÃO DE CO		0.00		
SIÇÃO	3.9.3	TESOURA EM MADEIRA DE LEI P/ VÃO DE 6,0 m	UND	3,00	1	
70195						
SEDOP	3.9.4	Ripamento em madeira de lei para telha	M <sup>2</sup>	516,42		
СОМРО						
SIÇÃO	3.9.5	cumeeira	ml	46,20		
_						
		TOTAL DO ÎTEM 3.9				
	3.10	REVESTIMENTO				
СОМРО	3.10	REVESTIMENTO				
COMPO SIÇÃO	<b>3.10</b> 3.10.1		m²	995,10		
		Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	995,10		
			m²	995,10 163,40		
	3.10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm				
SIÇÃO	3.10.1 3.10.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia),	m²	163,40		
SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm				
SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	163,40		
SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO	m²	163,40		
SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm,	m²	163,40		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço,	m²	163,40 837,70		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PET-TV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	163,40 837,70		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO	m²	163,40 837,70		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	163,40 837,70		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO	m²	163,40 837,70		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ÎTEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m²	163,40 837,70		
COMPO SIÇÃO COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada	m² m² m²	163,40 837,70 171,32		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado	m² m² m²	163,40 837,70 171,32		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de	m² m² m²	163,40 837,70 171,32		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado	m² m² m²	163,40 837,70 171,32		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de	m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96		
COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensões detinidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média =	m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2 3.11.2.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação	m² m² m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96 285,92 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerâmico para parede, PEI - IV, dimensões definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação  Piso cimentado liso com junta de dilatação, incluindo piso passarela	m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2 3.11.2.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação	m² m² m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96 285,92 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2 3.11.2.1 3.11.2.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme específicações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação.  Piso cimentado liso com junta de dilatação, incluindo piso passarela	m² m² m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96 285,92 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2 3.11.2.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1.5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação  Piso cimentado liso com junta de dilatação, incluindo piso passarela  TOTAL DO ITEM 3.11  RODAPÉS	m² m² m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96 285,92 228,96		
SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO SIÇÃO  COMPO	3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.4.1 3.11.0 3.11.1 3.11.1 3.11.2 3.11.2.1 3.11.2.2	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)  Emboço para parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia), espessura de 2,0 cm  Reboco, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para parede, PEI - IV, dimensoes definidas em projeto cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações  TOTAL DO ITEM 3.10  PAVIMENTAÇÃO  CAMADA IMPERMEABILIZADORA  Lastro de concreto para contrapiso em concreto 10MPA, e=6cm /camada regularizadora  ACABAMENTO  Revestimento cerámico para piso, dimensões 40 x 40 cm, PEI - IV, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme específicações  Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm, incluindo junta de dilatação.  Piso cimentado liso com junta de dilatação, incluindo piso passarela	m² m² m² m² m² m²	163,40 837,70 171,32 228,96 285,92 228,96		

		TOTAL DO ITEM 3.12			
	3.13	PINTURAS			
150132		Pintura PVA sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador			
SEDOP	3.13.1	acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta	m²	849,70	
	3.13.1	ESMALTE			
150377		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre			
SEDOP	3.13.1.1	esquadrias de madeira e guarda corpo	m²	154,80	
	3.13.1.2	Pintura Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa cobertura	m²	514,43	
сомро					
SIÇÃO	3.13.1.3	Verniz poliuretano sobre pilar de madeira	m²	45,00	
		TOTAL DO ÎTEM 3.13			
	3.14.0	DIVERSOS			
		Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo			
	3.14.1	de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	und	4,00	
СОМРО					
SIÇÃO	3.14.2	Guarda vorpo em madeira de lei h=1,0m	ml	39,15	
	0.440	QUADRO MAGNETICO BRANCO C APOIO PARA APAGADOR E PINCEIS E MOLDURA EM ALUMINIO	LINID	0.00	
-	3.14.3	TORRE EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D AGUA , H= 6m, INCLUIDO	UND	6,00	
SEDOP	3.14.4	ABRIGO PARA GERADOR 3,00X3,00M	UND	1,00	
JLDO!	3.14.5	GRADE EM METALON PARA PORTAO TORE RESERVATORIO	M <sup>2</sup>	4,50	
сомро	3.14.3	STORE ENTINE INCOMPANION ON THE RECEIVATIONS	IVI	4,50	
SIÇÃO	2446	BOMBA SUBMERSA 3/4 CV COM INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA	UND	4.00	
	3.14.6	BOWIDA SOBWERSA 3/4 CV COW INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAGLICA	UND	1,00	
COMPO	=	Maliferance	1		
SIÇÃO	3.14.7	Mobilização	und	12,00	
СОМРО					
SIÇÃO	3.14.8	Desmobilização	und	1,00	
сомро					
SIÇÃO	3.14.9	Canaleta em alvenaria rebocada internamente	ML	142,20	
		TOTAL DO ITEM 3.14			
	3.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	N #2	774.07	
	3.15.1	Limpeza e entrega da obra  TOTAL DO ITEM 3.15	M <sup>2</sup>	774,67	
		TOTAL DO ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO	<u> </u>		
	TO	O <u>TAL DO ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO COM BDI 2</u>	28%		