

<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1	PLACA DE OBRA		(3,00 X 1,50 M) =	1 UNID.
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	392,42 M2
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO (CÁLCULO POR ESTIMATIVA)</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		CINTA BALDRAME -COMP. X LARG. X PROF. - 108,00M X 0,40M X 0,40M =	17,28 M3
			SAPATAS -QUANT. X LARG. X LARG. X PROFUND. - 31 X 1,50M X 1,50M X 1,10M =	76,72 M3
			SAPATAS RAMPAS LATERAIS -QUANT. X LARG. X LARG. X PROFUND. - 18 X 1,00M X 1,00M X 1,50M =	27,00 M3
			TOTAL =	121,00 M3
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		CINTA BALDRAME - COMP. X LARG. -108,00M X 0,40M =	43,20 M2
			SAPATAS - QUANT. X LARG. X LARG. - 31 X 1,50M X 1,10M =	69,75 M2
			SAPATAS - QUANT. X LARG. X LARG. - 18 X 1,00M X 1,50M =	18,00 M2
			TOTAL =	130,95 M2
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >= 20 MPA		CINTA FUNDAÇÃO - COMP. X LARG. X ALTURA -108,00M X 0,25M X 0,50M =	13,50 M3
2.4	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8		CINTA BALDRAME -COMP. X LARG. X PROF. - 108,00M X 0,40M X 0,40M =	17,28 M3
			SAPATAS -QUANT. X LARG. X LARG. X PROFUND. - 31 X 1,50M X 1,50M X 0,70M =	48,82 M3
			SAPATAS -QUANT. X LARG. X LARG. X PROFUND. - 18 X 1,00M X 1,00M X 0,70M =	12,60 M3
			TOTAL =	66,10 M3
2.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	810,00 KG
2.6	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI		CINTA FUNDAÇÃO - COMP. X LARG. X LADOS - 108,00M X 0,50M X 2 =	108,00 M2
2.7	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA		ATERRO DA EDIFICAÇÃO - ÁREA X ALTURA MÉDIA -30,00M2 X 0,90M =	27,00 M3
			SAPATAS -QUANT. X LARG. X LARG. X ALT. - 31 X 1,50M X 1,50M X 0,40M =	27,90 M3
			TOTAL =	54,90 M3
2.8	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200MM		BROCAS X PROFUND X QUANT. DE SAPATAS - 4 X 3,00M X 49 =	588,00 M
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA (CÁLCULO POR ESTIMATIVA)</b>			
3.1	CONCRETO ESTRUTURAL (ESTIMATIVA)		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>	
			PILARES PAV. INFERIOR- QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA(MÉDIA) 15 X 0,12M X 0,40M X 3,50M =	2,52 M3
			PILARES - PAV. INFERIOR QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA(MÉDIA) 16 X 0,20M X 0,50M X 4,05M =	6,48 M3
			PILARES -PISO DO PAV. INFERIOR QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA(MÉDIA) 18 X 0,20M X 0,50M X 1,15M =	2,07 M3
			PILAR PÓRTICO - PAV. INFERIOR QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA(MÉDIA) 1 X 0,90M X 0,40M X 4,60M =	1,65 M3
			VIGA PÓRTICO - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 6,18M X 0,90M X 0,40M =	2,22 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 2,05M X 0,10M X 0,30M =	0,06 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 6,70M X 0,15M X 0,50M =	0,50 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 2,75M X 0,10M X 0,30M =	0,08 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 3,30M X 0,10M X 0,35M =	0,11 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 2,70M X 0,10M X 0,30M =	0,08 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 7,50M X 0,15M X 0,50M =	0,56 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 5,70M X 0,10M X 0,35M =	0,19 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 2,85M X 0,10M X 0,35M =	0,09 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 9,50M X 0,25M X 0,80M =	1,90 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 9,50M X 0,25M X 0,80M =	1,90 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 9,50M X 0,25M X 0,80M =	1,90 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 9,50M X 0,25M X 0,80M =	1,90 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 16,35M X 0,25M X 0,60M =	2,45 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 21,65M X 0,25M X 0,70M =	3,78 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 7,00M X 0,15M X 0,40M =	0,42 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 3,80M X 0,12M X 0,40M =	0,18 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 7,20M X 0,12M X 0,40M =	0,34 M3
			VIGAS - PAV. INFERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 11,00M X 0,12M X 0,30M =	0,39 M3

		<b>VIGAS - PISO PAV. INFERIOR E RAMPA - COMP. MÉDIO X LARG. X ALTURA - 108,90M X 0,10M X 0,30M =</b>	<b>3,26</b>	<b>M3</b>
		CINTA SOBRE PAREDE - COMP. X LARG. X ALTURA - 173,20M X 0,12M X 0,40M =	8,31	M3
		VERGA JANELAS SL CONSELHO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,80M X 0,25M =	0,09	M3
		VERGA JANELAS COPA/DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 4,60M X 0,25M =	0,11	M3
		VERGA JANELAS FOYER - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 4,30M X 0,25M =	0,10	M3
		VERGA JANELAS WC FEM. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,00M X 0,25M =	0,07	M3
		VERGA JANELAS WC MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,00M X 0,25M =	0,07	M3
		VERGA JANELAS WC P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05	M3
		VERGA JANELAS SL SOMEQUIP. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,95M X 0,25M =	0,04	M3
		VERGA JANELAS DEP. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA JANELAS WC CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA JANELAS CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,10M X 0,25M =	0,07	M3
		CONTRAVERGA JANELAS SL CONSELHO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,80M X 0,25M =	0,09	M3
		CONTRAVERGA JANELAS COPA/DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 4,60M X 0,25M =	0,11	M3
		CONTRAVERGA JANELAS FOYER - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 4,30M X 0,25M =	0,10	M3
		CONTRAVERGA JANELAS WC FEM. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,00M X 0,25M =	0,07	M3
		CONTRAVERGA JANELAS WC MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,00M X 0,25M =	0,07	M3
		CONTRAVERGA JANELAS WC P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05	M3
		CONTRAVERGA JANELAS SL SOMEQUIP. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,95M X 0,25M =	0,04	M3
		CONTRAVERGA JANELAS DEP. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		CONTRAVERGA JANELAS WC CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		CONTRAVERGA JANELAS CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,10M X 0,25M =	0,07	M3
		VERGA PORTA HALL - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,10M X 0,25M =	0,05	M3
		VERGA PORTA SL CONSELHO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA COPA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA WC FEM. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA WC MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA WC MASC. P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA FOYER - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,60M X 0,25M =	0,06	M3
		VERGA PORTAS ANFITEATRO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 4 X 0,10M X 2,10M X 0,25M =	0,21	M3
		VERGA PORTA CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA WC P.N.E. -CAMARIM - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		VERGA PORTA DEP. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03	M3
		1º LAJE - ÁREA (M²) X ALTURA - 396,39M2 X 0,10M =	39,64	M3
		<b>LAJE PISO DO PAV. INFERIOR - ÁREA (M²) X ALTURA - 441,78M2 X 0,10M =</b>	<b>44,18</b>	<b>M3</b>
		<b>LAJE DAS RAMPAS LATERAIS - ÁREA (M²) X ALTURA - 140,90M2 X 0,08M =</b>	<b>11,27</b>	<b>M3</b>

PAVIMENTO SUPERIOR		
	PILARES PAV. SUPERIOR - QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA 39 X 0,10M X 0,40M X 3,50M =	5,46 M3
	PILARES PLATIBANDA - QUANT. PILAR X LARG. X COMP. X ALTURA 24 X 0,10M X 0,30M X 1,50M =	1,08 M3
	VIGAS - PAV. SUPERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 3,92M X 0,10M X 0,40M =	0,15 M3
	VIGAS - PAV. SUPERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 5,65M X 0,10M X 0,40M =	0,22 M3
	VIGAS - PAV. SUPERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 5,55M X 0,10M X 0,40M =	0,22 M3
	VIGAS - PAV. SUPERIOR - COMP. X LARG. X ALTURA - 4,15M X 0,10M X 0,40M =	0,16 M3
	CINTA SOBRE PAREDE - COMP. X LARG. X ALTURA - 254,85M X 0,10M X 0,40M =	10,19 M3
	VERGA JANELAS RECEPÇÃO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 4,60M X 0,25M =	0,23 M3
	VERGA JANELAS WC FEM./MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,10M X 0,25M =	0,10 M3
	VERGA JANELA HALL ESCADA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,60M X 0,25M =	0,06 M3
	VERGA JANELA ALMOXARIFADO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 5,25M X 0,25M =	0,13 M3
	VERGA JANELA ALMOXARIFADO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	VERGA JANELA SL GRUPOS - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,60M X 0,25M =	0,13 M3
	VERGA JANELA SL CONTROLE - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 3,05M X 0,25M =	0,15 M3
	VERGA JANELA SL GESTOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 1,80M X 0,25M =	0,09 M3
	VERGA JANELA SL VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,90M X 0,25M =	0,14 M3
	VERGA JANELA WC SL VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,00M X 0,25M =	0,05 M3
	VERGA JANELA CIRCULAÇÃO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 3 X 0,10M X 3,60M X 0,25M =	0,27 M3
	VERGA JANELA SL VIGILANCIA SANITÁRIA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,90M X 0,25M =	0,07 M3
	VERGA JANELA SL SISTEMA INF. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,40M X 0,25M =	0,08 M3
	VERGA JANELA -COPA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,90M X 0,25M =	0,04 M3
	VERGA JANELA -DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,20M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA JANELA - HALL - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,30M X 0,25M =	0,05 M3
	VERGA JANELA - ARQ./SERVIDOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	VERGA JANELA - WC MASC./MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 3,10M X 0,25M =	0,15 M3
	VERGA JANELA - WC P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	CONTRAVERGA JANELAS RECEPÇÃO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 4,60M X 0,25M =	0,23 M3
	CONTRAVERGA JANELAS WC FEM./MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,10M X 0,25M =	0,10 M3
	CONTRAVERGA JANELA HALL ESCADA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,60M X 0,25M =	0,06 M3
	CONTRAVERGA JANELA ALMOXARIFADO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 5,25M X 0,25M =	0,13 M3
	CONTRAVERGA JANELA ALMOXARIFADO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL GRUPOS - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,60M X 0,25M =	0,13 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL CONTROLE - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 3,05M X 0,25M =	0,15 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL GESTOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 1,80M X 0,25M =	0,09 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 2,90M X 0,25M =	0,14 M3
	CONTRAVERGA JANELA WC SL VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,00M X 0,25M =	0,05 M3
	CONTRAVERGA JANELA CIRCULAÇÃO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 3 X 0,10M X 3,60M X 0,25M =	0,27 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL VIGILANCIA SANITÁRIA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,90M X 0,25M =	0,07 M3
	CONTRAVERGA JANELA SL SISTEMA INF. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 3,40M X 0,25M =	0,08 M3
	CONTRAVERGA JANELA -COPA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,90M X 0,25M =	0,04 M3
	CONTRAVERGA JANELA -DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,20M X 0,25M =	0,03 M3
	CONTRAVERGA JANELA - HALL - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,30M X 0,25M =	0,05 M3
	CONTRAVERGA JANELA - ARQ./SERVIDOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	CONTRAVERGA JANELA - WC MASC./MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 3,10M X 0,25M =	0,15 M3
	CONTRAVERGA JANELA - WC P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 2,20M X 0,25M =	0,05 M3
	VERGA PORTA HALL ESCADA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,60M X 0,25M =	0,04 M3
	VERGA PORTA - ALMOXARIFADO - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 3 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,11 M3
	VERGA PORTA - WC FEM./WC MASC. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,07 M3
	VERGA PORTA - SL GRUPOS - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - SL CONTROLE - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - SL GESTOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - SL GESTOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - EQUIP. VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - EQUIP. VIGILANCIA EP - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - VIGILANCIA SANITÁRIA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - VIGILANCIA SANITÁRIA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - SL SISTEMA DE INF. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - COPA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - COPA - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - ARQ./SERVIDOR - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - DML - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,20M X 0,25M =	0,03 M3
	VERGA PORTA - WC MASC./WC FEM. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 2 X 0,10M X 1,40M X 0,25M =	0,07 M3
	VERGA PORTA - WC P.N.E. - QUANT. X LARG. X COMP. X ALTURA 1 X 0,10M X 1,50M X 0,25M =	0,03 M3
	2º LAJE - ÁREA (M²) X ALTURA - 411,34M² X 0,10M =	41,13 M3
	<b>TOTAL =</b>	<b>205,44 M3</b>

3.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	12326,22	KG
3.3	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	<b>FORMAS PAVIMENTO INFERIOR</b>		
		PILARES - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 15 X 0,24M X 0,80M X 3,50M =	54,60	M2
		PILARES - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 16 X 0,40M X 1,00M X 4,05M =	90,72	M2
		PILARES - PISO DO PAV. INF. - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 18 X 0,40M X 1,00M X 1,15M =	28,98	M2
		PILARES - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 1 X 1,80M X 0,80M X 4,60M =	11,96	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,70M X 6,18M =	10,50	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,70M X 2,05M =	1,43	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,15M X 6,70M =	7,70	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,70M X 2,75M =	1,92	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,80M X 3,30M =	2,64	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,70M X 2,70M =	1,89	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,15M X 7,50M =	8,62	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,80M X 5,70M =	4,56	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,80M X 2,85M =	2,28	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,85M X 9,50M =	17,57	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,85M X 9,50M =	17,57	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,85M X 9,50M =	17,57	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,85M X 9,50M =	17,57	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,45M X 16,35M =	23,70	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 1,65M X 21,65M =	35,72	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,95M X 7,00M =	6,65	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,92M X 3,80M =	3,49	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,92M X 7,20M =	6,62	M2
		VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,72M X 11,00M =	7,92	M2
		<b>VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,70M X 108,90M =</b>	<b>76,23</b>	<b>M2</b>
		CINTA SOBRE PAREDE - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,92M X 173,20M =	159,34	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,80M X 0,60M X 1,00M =	2,28	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,60M X 0,60M X 1,00M =	2,76	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,30M X 0,60M X 1,00M =	2,58	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,00M X 0,60M X 1,00M =	1,80	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,00M X 0,60M X 1,00M =	1,80	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,95M X 0,60M X 1,00M =	1,17	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,10M X 0,60M X 1,00M =	1,86	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,80M X 0,60M X 1,00M =	2,28	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,60M X 0,60M X 1,00M =	2,76	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,30M X 0,60M X 1,00M =	2,58	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,00M X 0,60M X 1,00M =	1,80	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,00M X 0,60M X 1,00M =	1,80	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,95M X 0,60M X 1,00M =	1,17	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,10M X 0,60M X 1,00M =	1,86	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,10M X 0,60M X 1,00M =	1,26	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,60M X 0,60M X 1,00M =	1,56	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,10M X 0,60M X 4,00M =	5,04	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
		1º LAJE =	396,39	M2
		LAJE PISO PAV. INFERIOR =	441,78	M2
		LAJE RAMPAS LATERAIS	140,90	M2

FORMAS PAVIMENTO SUPERIOR		
PILARES - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 39 X 0,20M X 0,80M X 3,50M =	136,50	M2
PILARES - QUANT. PILAR X (LARG. + COMP.) X ALTURA 24 X 0,20M X 0,60M X 1,50M =	28,80	M3
VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,90M X 3,92M =	3,52	M2
VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,90M X 5,65M =	5,08	M2
VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,90M X 5,55M =	4,99	M2
VIGAS - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,90M X 4,15M =	3,73	M2
CINTA SOBRE PAREDE - (LARG. + ALT. + ALT.) X COMP. 0,90M X 254,85M =	229,37	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,60M X 0,60M X 0,00M =	0,00	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,10M X 0,60M X 2,00M =	2,52	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,60M X 0,60M X 1,00M =	1,56	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 5,25M X 0,60M X 1,00M =	3,15	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,60M X 0,60M X 2,00M =	3,12	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,05M X 0,60M X 2,00M =	3,66	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,80M X 0,60M X 2,00M =	2,16	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,90M X 0,60M X 2,00M =	3,48	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,00M X 0,60M X 1,00M =	1,20	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,60M X 0,60M X 3,00M =	6,48	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,90M X 0,60M X 1,00M =	1,74	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,40M X 0,60M X 1,00M =	2,04	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,90M X 0,60M X 1,00M =	1,14	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,20M X 0,60M X 1,00M =	0,72	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,30M X 0,60M X 1,00M =	1,38	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,10M X 0,60M X 2,00M =	3,72	M2
VERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 4,60M X 0,60M X 2,00M =	5,52	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,10M X 0,60M X 2,00M =	2,52	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,60M X 0,60M X 1,00M =	1,56	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 5,25M X 0,60M X 1,00M =	3,15	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,60M X 0,60M X 2,00M =	3,12	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,05M X 0,60M X 2,00M =	3,66	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,80M X 0,60M X 2,00M =	2,16	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,90M X 0,60M X 2,00M =	3,48	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,00M X 0,60M X 1,00M =	1,20	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,60M X 0,60M X 3,00M =	6,48	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,90M X 0,60M X 1,00M =	1,74	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,40M X 0,60M X 1,00M =	2,04	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,90M X 0,60M X 1,00M =	1,14	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,20M X 0,60M X 1,00M =	0,72	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,30M X 0,60M X 1,00M =	1,38	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 3,10M X 0,60M X 2,00M =	3,72	M2
CONTRAVERGAS JANELAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 2,20M X 0,60M X 1,00M =	1,32	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,60M X 0,60M X 1,00M =	0,96	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 3,00M =	2,70	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 2,00M =	1,80	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,50M X 0,60M X 1,00M =	0,90	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
VERGAS PORTAS - COMP. X(LARG. + 2 X ALTI) X QUANTID. - 1,40M X 0,60M X 1,00M =	0,84	M2
2º LAJE =	411,34	M2
<b>TOTAL =</b>	<b>2590,06</b>	<b>M2</b>

4	<b>COBERTURA</b>				
4.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO		INCLUSO BEIRAL E INCLINAÇÃO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	411,34	M2
4.2	TELHA FIBROCIMENTO		CONFORME ITEM "ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA CERAMICA" =	411,34	M2
4.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	40,00	M
5	<b>REVESTIMENTO</b>				
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> PAV. SUPERIOR - PAREDES - COMP. X ALTURA X LADOS - 254,85M X 3,50M X 2 =	1783,95	M2
			TETO 2º LAJE =	411,34	M2
			- PAREDES PLATIBANDA - COMP. X ALTURA X LADOS - 104,40M X 1,50M X 2 =	313,20	M2
			<b>PAV. SUPERIOR - VÃOS JANELAS =</b>	<b>-116,88</b>	<b>M2</b>
			<b>PAV. SUPERIOR - VÃOS PORTAS =</b>	<b>-83,58</b>	<b>M2</b>
			<b>TOTAL =</b>	<b>2308,03</b>	<b>M2</b>
5.2	EMBOÇO		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> WC FEM./WC MASC.- RECEPÇÃO - COMP. X ALTURA - 16,20M X 1,80M =	29,16	M2
			VÃO JANELA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 1,50M X 0,80M X 2 =	-2,40	M2
			VÃO PORTA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 0,90M X 2,10M X 2 =	-3,78	M2
			WC FEM./WC MASC. - COMP. X ALTURA - 20,40M X 1,80M =	36,72	M2
			VÃO JANELA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 2,50M X 0,80M X 2 =	-4,00	M2
			VÃO PORTA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 0,90M X 2,10M X 2 =	-3,78	M2
			WC P.N.E. - COMP. X ALTURA - 8,40M X 1,80M =	15,12	M2
			VÃO JANELA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 1,60M X 0,80M X 1 =	-1,28	M2
			VÃO PORTA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 0,90M X 2,10M X 1 =	-1,89	M2
			<b>TOTAL =</b>	<b>63,87</b>	<b>M2</b>
5.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA		ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO ----- 2308,03M2 - 63,87M2 =	2244,16	M2
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA		<b>PAVIMENTO INFERIOR</b> 1º PAV. - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	396,39	M2
6.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> 2º PAV. - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	411,34	M2
6.3	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO)		2º PAV. - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	411,34	M2
7	<b>LOUÇA E METAIS</b>				
7.1	LAVATORIO LOUCA S/COLUNA		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	7	UNID.
7.2	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 1/2"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	7	UNID.
7.3	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	5	UNID.
7.4	FORN/ASSENT. REGISTRO GAVETA BRUTO 50 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	2	UNID.
7.5	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2")		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	2	UNID.
7.6	VASO SANITÁRIO. COM CX. ACOPLADA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	9	UNID.
7.7	DUCHINHA MANUAL C/REGISTRO DE PRESSAO 1/2"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	9	UNID.
7.8	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	3	UNID.
7.9	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO)		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	6	UNID.
7.10	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1	UNID.
7.11	BOJO EM AÇO INOX		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1	UNID.
7.12	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	3	UNID.
7.13	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1	UNID.
7.14	TORNEIRA PARA TANQUE		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1	UNID.
7.15	MICTÓRIO COLETIVO		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1	UNID.
7.16	BEBEDOURO		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	2	UNID.
7.17	DIVISORIA MARMORE		WC FEM. /WC MASC. 5,20M X 1,80M =	9,36	M2
			VÃO PORTA BOX - LARG. X ALT. X QUANT. - 0,60M X 1,65M X 6 =	-5,94	M2
			<b>TOTAL =</b>	<b>3,42</b>	<b>M2</b>
7.18	BANCADA EM ARDÓSIA E/OU GRANITO - E = 3 CM		BANCADA DA COPA 4,00M X 0,60M =	2,40	M2

8	PINTURA			
			<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>	
8.1	PINTURA EM PAREDES COM FUNDO SELADOR		PAREDES PAV. SUPERIOR - COMP. X ALTURA X LADOS - 254,85M X 3,50M X 2 =	1783,95 M2
			PLATIBANDA - COMP. X ALTURA - 104,38M X 1,50M =	156,57 M2
			TETO =	411,34 M2
			PAV. SUPERIOR - VÃOS JANELAS =	233,76 M2
			PAV. SUPERIOR - VÃOS PORTAS =	167,16 M2
			TOTAL =	2752,78 M2
8.2	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES		CONFORME ITEM "PINTURA COM FUNDO SELADOR" =	2752,78 M2
8.3	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS		PORTAS - 1,00M X 2,10M X 1 X 2 =	4,20 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 3 X 2 =	11,34 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 2 X 2 =	7,56 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,80M X 2,10M X 1 X 2 =	3,36 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,80M X 2,10M X 1 X 2 =	3,36 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,80M X 2,10M X 1 X 2 =	3,36 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,80M X 2,10M X 1 X 2 =	3,36 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			PORTAS - 0,60M X 2,10M X 1 X 2 =	2,52 M2
			PORTAS - 0,80M X 2,10M X 2 X 2 =	6,72 M2
			PORTAS - 0,90M X 2,10M X 1 X 2 =	3,78 M2
			TOTAL =	83,58 M2
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CALCULO POR ESTIMATIVA)			
			<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>	
9.1	CAIXAS EMBUTIR 2 X 4		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	140 UNID.
9.2	TOMADA 3 P-20A-250V, COM PLACA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	100 UNID.
9.3	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	40 UNID.
9.4	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP 12 ELEMENTOS		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	2 UNID.
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	20 UNID.
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	14 UNID.
9.7	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	3 UNID.
9.8	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	1.000,00 M
9.9	FIO ISOLADO PVC 750V 4,0 MM2		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	900,00 M
9.10	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	1.200,00 M
9.11	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA 32W		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	50 UNID.
9.12	CAIXAS EMBUTIR OCTOGONAL		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	50 UNID.
9.13	FORN/INSTAL FIO ISOLADO 750V 35MM2		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	100,00 M
9.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	48,00 M
9.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	60,00 M
9.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	20 UNID.
9.17	TOMADA RJ 45		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	16 UNID.
9.18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	72,00 M
9.19	PADRÃO		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (ESTIMATIVA) =	1 UNID.
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
			<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>	
10.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA 20MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	36,00 M
10.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 50MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	30,00 M
10.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 40MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	24,00 M
10.4	TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, 40 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	24,00 M
10.5	TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, 50 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	18,00 M
10.6	TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, 100 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	12,00 M
10.7	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC 75 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	48,00 M
10.8	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC 100 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	24,00 M
10.9	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO, Ø 50 X 100 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	1 UNID.
10.10	CAIXA ALVENARIA -INSPEÇÃO /PASSAGEM - PLUVIAL 60X60		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	12 UNID.
10.11	CAIXA SIFONADA EM PVC - QUADRADA 100 X 100 X 50 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	10 PÇ
10.12	CAIXA SIFONADA EM PVC - QUADRADA 150 X 150 X 50 MM		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	5 PÇ
10.13	CAIXA D'ÁGUA 1000L		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	3 UNID.





12	<b>ALVENARIA</b>			
12.1	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO DE 15CM	PAV. INFERIOR - PAREDES - COMP. X ALTURA X LADOS - 60,11M X 4,05M =	243,44	M2
		VÃO PORTA - COMP. X ALTURA X QUANT. - 1,50M X 2,10M X 4 =	-12,60	M2
		<b>TOTAL =</b>	<b>230,84</b>	<b>M2</b>
12.2	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO DE 10CM	PAV. INFERIOR - PAREDES - COMP. X ALTURA X LADOS - 113,09M X 4,05M =	458,01	M2
		PAV. SUPERIOR - PAREDES - COMP. X ALTURA X LADOS - 254,85M X 3,50M =	891,97	M2
		<b>PAV. INFERIOR - VÃOS JANELAS =</b>	<b>47,54</b>	<b>M2</b>
		<b>PAV. INFERIOR - VÃOS PORTAS =</b>	<b>78,96</b>	<b>M2</b>
		<b>PAV. SUPERIOR - VÃOS JANELAS =</b>	<b>116,88</b>	<b>M2</b>
		<b>PAV. SUPERIOR - VÃOS PORTAS =</b>	<b>83,58</b>	<b>M2</b>
		<b>TOTAL =</b>	<b>1676,94</b>	<b>M2</b>
13	<b>OUTROS</b>			
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>		
13.1	PEITORIL JANELAS	JANELAS - 4,00M X 0,17M X 2 =	1,36	M2
		JANELAS - 1,50M X 0,17M X 2 =	0,51	M2
		JANELAS - 2,00M X 0,17M X 1 =	0,34	M2
		JANELAS - 4,65M X 0,17M X 1 =	0,79	M2
		JANELAS - 1,60M X 0,17M X 1 =	0,27	M2
		JANELAS - 2,00M X 0,17M X 2 =	0,68	M2
		JANELAS - 2,45M X 0,17M X 2 =	0,83	M2
		JANELAS - 1,20M X 0,17M X 2 =	0,40	M2
		JANELAS - 2,30M X 0,17M X 2 =	0,78	M2
		JANELAS - 1,40M X 0,17M X 1 =	0,23	M2
		JANELAS - 3,00M X 0,17M X 3 =	1,53	M2
		JANELAS - 2,30M X 0,17M X 1 =	0,39	M2
		JANELAS - 2,80M X 0,17M X 1 =	0,47	M2
		JANELAS - 1,30M X 0,17M X 1 =	0,22	M2
		JANELAS - 0,60M X 0,17M X 1 =	0,10	M2
		JANELAS - 1,70M X 0,17M X 1 =	0,28	M2
		JANELAS - 1,60M X 0,17M X 1 =	0,27	M2
		JANELAS - 2,50M X 0,17M X 2 =	0,85	M2
		JANELAS - 1,60M X 0,17M X 1 =	0,27	M2
		JANELAS - 1,00M X 0,17M X 1 =	0,17	M2
		PORTAS VIDRO TEMPERADO - 1,00M X 0,17M X 1 =	0,17	M2
		<b>TOTAL =</b>	<b>10,91</b>	<b>M2</b>
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>		
13.2	SOLEIRAS	PORTAS - 0,90M X 0,15M X 13 =	1,75	M2
		PORTAS - 0,80M X 0,15M X 6 =	0,72	M2
		PORTAS - 0,90M X 0,15M X 3 =	0,40	M2
		PORTAS - 0,60M X 0,15M X 1 =	0,09	M2
		<b>TOTAL =</b>	<b>2,96</b>	<b>M2</b>
13.3	MURO DE CONTENÇÃO	MURO BLOCO CHEIO - COMP. MÉDIO X ALTURA MÉDIA - 23,53M2 X 0,90M =	21,17	M2
		<b>TOTAL =</b>	<b>21,17</b>	<b>M2</b>
13.4	EXECUÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA O PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL =	5	PR
13.5	LIMPEZA DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	807,73	M2