



6.2.6.1. C4466 COBERTURA

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
AREA	LARGURA*COMPRIMENTO	6,64000000	27,80000000	184,59
				184,59

6.2.6.2. C4455 LAJE PRÉ-

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
LAJE 1	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,70000000	4,14
LAJE 2	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	3,11000000	4,67
				8,81

6.2.6.3. C3970 FORRO DE

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,38000000	12,26
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,56000000	3,84
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,70000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	3,74000000	4,38000000	16,38
				133,03

6.2.7. PISOS

6.2.7.1. C1611 LASTRO DE

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,38000000	12,26
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,56000000	3,84
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,70000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	2,74000000	4,38000000	12,00
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	11,72000000	17,58
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,88000000	3,32000000	6,24
				152,47

6.2.7.2. C3001 CERÂMICA

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,38000000	12,26
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,56000000	3,84
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,70000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
				26,65

6.2.7.3. C1123 REJUNTAMENTO

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,38000000	12,26
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,56000000	3,84
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,70000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,60000000	2,50000000	4,00
				26,65

6.2.7.4. C1920 PISO INDUSTRIAL

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000	45,00
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	2,74000000	4,38000000	12,00
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	11,72000000	17,58
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,88000000	3,32000000	6,24
				125,82

6.2.7.5. C2284 SOLEIRA DE

		METROS	QTD
SALA 03	METROS	0,50000000	0,90
SALA 04	METROS	0,90000000	0,90
COZINHA	METROS	0,80000000	0,90
DESPENSA	METROS	0,80000000	0,80
DML	METROS	0,80000000	0,80
BANHEIRO MASCULINO	METROS	0,90000000	0,90
BANHEIRO FEMININO	METROS	0,90000000	0,90
SALA DOS PROFESSORES	METROS	0,90000000	0,90
			7,00

6.2.8. REVESTIMENTOS

6.2.8.1. C4445 CERÂMICA



		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000	37,80
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000	37,80
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,12000000	22,74
DML	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	5,40000000	15,12
COZINHA	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	14,36000000	40,21
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,20000000	22,96
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,20000000	22,96
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	16,24000000	22,74
				222,33

6.2.8.2. C1123 REJUNTAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000	37,80
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000	37,80
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,12000000	22,74
DML	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	5,40000000	15,12
COZINHA	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	11,36000000	40,21
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,20000000	22,96
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*PERIMETRO	2,80000000	8,20000000	22,96
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	16,24000000	22,74
				222,33

6.2.8.3. C4442 CERÂMICA

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	63,79000000	63,79
				63,79

6.2.8.4. C1126 REJUNTAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	63,79000000	63,79
				63,79

6.2.9. ESQUADRIAS E

6.2.9.1. C2666 VERGA RETA DE

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	QTD
SALA 03	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,60000000	3,00000000	0,12000000	0,12000000	0,07
SALA 04	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,60000000	3,00000000	0,12000000	0,12000000	0,07
COZINHA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,80000000	1,00000000	0,12000000	0,12000000	0,02
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,60000000	2,00000000	0,12000000	0,12000000	0,05
						0,21

6.2.9.2. 93196 CONTRAVERGA

		METROS	QUANTIDADE	QTD
SALA 03	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	3,00000000	4,80
SALA 04	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	3,00000000	4,80
COZINHA	METROS*QUANTIDADES	1,80000000	1,00000000	1,80
SALA DOS PROFESSORES	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	2,00000000	3,20
				14,40

6.2.9.3. C1967 PORTA DE

		LARGURA	ALTURA	QTD
SALA 03	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 04	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
DML	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
COZINHA	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
				14,70

6.2.9.4. 00036888 GUARNICAO /

		METROS	QTD
SALA 03	METROS	5,10000000	5,10
SALA 04	METROS	5,10000000	5,10
DESPENSA	METROS	5,00000000	5,00
DML	METROS	5,00000000	5,00
COZINHA	METROS	5,10000000	5,10
BANHEIRO FEMININO	METROS	5,10000000	5,10
BANHEIRO MASCULINO	METROS	5,10000000	5,10
SALA DOS PROFESSORES	METROS	5,10000000	5,10
			40,60

6.2.9.5. C1361 FECHADURA

		UNIDADES	QTD
SALA 03	UNIDADES	1,00000000	1,00
SALA 04	UNIDADES	1,00000000	1,00



DESPENSA	UNIDADES	1,00000000	1,00
DMIL	UNIDADES	1,00000000	1,00
COZINHA	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
SALA DOS PROFESSORES	UNIDADES	1,00000000	1,00
			8,00

6.2.9.6. 94570 JANELA DE

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 03	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	3,00000000	3,60
SALA 04	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	3,00000000	3,60
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	2,00000000	2,40
					9,60

6.2.9.7. 00037563 PORTAO

		ALTURA	LARGURA	QTD
COZINHA	ALTURA*LARGURA	1,00000000	1,20000000	1,20
				1,20

6.2.9.8. C4830 JANELA

		ALTURA	LARGURA	QTD
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
				0,90

6.2.9.9. C2670 VIDRO COMUM

		ALTURA	LARGURA	QTD
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	0,60000000	0,30
				0,90

6.2.10. LOUÇAS E ACESSÓRIOS

6.2.10.1. C4635 BACIA

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.2. C1619 LAVATORIO DE

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.3. C0797 CHUVEIRO

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.4. C1151 DUCHA P/ WC

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.5. 00011758

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.6. C4825 PORTA PAPEL

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

6.2.10.7. C4835 ESPELHO

		ALTURA	LARGURA	QTD
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*LARGURA	0,80000000	0,50000000	0,40
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*LARGURA	0,80000000	0,50000000	0,40
				0,80

6.2.10.8. C3017 PIA DE AÇO

		UNIDADES	QTD
CANTINA	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

6.2.10.9. C1898 PEÇAS DE

QUANTIDADE	METROS	QTD
------------	--------	-----



BANHEIRO FEMININO	METROS*QUANTIDADES	2,00000000	0,90000000	1,80
BANHEIRO MASCULINO	METROS*QUANTIDADES	2,00000000	0,90000000	1,80
				3,60

6.2.11. SERVIÇOS DIVERSOS

6.2.11.1. C0357 BANCADA DE

	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	0,10000000	1,20000000
			0,48

6.2.11.2. C4756 PRATELEIRA DE

	LARGURA	PERIMETRO	QUANTIDADE	QTD
DESPENSA	LARGURA*PERIMETRO*QUANTIDADES	0,40000000	3,60000000	2,00000000
DML	LARGURA*PERIMETRO*QUANTIDADES	0,10000000	1,50000000	2,00000000
				4,13

6.2.11.3. C2561 TUBO AÇO

	QUANTIDADE	METROS	QTD
DESPENSA	QUANTIDADES*METROS	24,00000000	0,40000000
DML	QUANTIDADES*METROS	10,00000000	0,40000000
			13,60

6.2.12. PINTURA

6.2.12.1. 88485 FUNDO

	AREA	QTD
AREA INTERNA E AREA EXTERNA	AREA	232,30000000
		232,30

6.2.12.2. C1208 EMASSAMENTO

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	16,24000000
			98,34

6.2.12.3. C1615 LATEX DUAS

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,00000000
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	16,24000000
			98,34

6.2.12.4. C1614 LATEX DUAS

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
CORREDORES	ALTURA*PERIMETRO	2,10000000	24,35000000
AREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO	2,10000000	30,44000000
			133,96

6.2.12.5. 88488 PINTURA LÁTEX

	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	7,50000000
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,50000000
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,70000000
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,30000000
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMEN TO	1,60000000	2,50000000
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMEN TO	1,60000000	2,50000000
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMEN TO	3,74000000	4,30000000
			133,03

6.3. RAMPA DE

6.3.1. C0074 ALVENARIA DE

	ALTURA	BASE	LATERAIS	QTD
AREA - 1º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,43000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 2º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,75000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 3º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,18000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 4º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,50000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 1º PATAMAR	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,43000000	1,20000000	2,00000000
AREA - 2º PATAMAR	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,75000000	2,63000000	2,00000000
AREA - 3º PATAMAR	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,18000000	1,20000000	2,00000000
ESCALADA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,50000000	2,20000000	2,00000000
				24,59

6.3.2. C0776 CHAPISCO C/

	ALTURA	BASE	LATERAIS	QTD
AREA - 1º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,43000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 2º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,75000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 3º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,18000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 4º LANCE DA RAMPA	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	1,50000000	4,50000000	2,00000000
AREA - 1º PATAMAR	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,43000000	1,20000000	2,00000000
AREA - 2º PATAMAR	BASE *ALTURA/2*LATERAIS	0,75000000	2,63000000	2,00000000



ÁREA - 3ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,18000000	1,20000000	2,00000000	1,42
ESCADA	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,50000000	2,20000000	2,00000000	3,30
					24,59

6.3.3. C3409 REBOCO C/

		ALTURA	BASE	LATERAIS	QTD
ÁREA - 1ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	0,43000000	4,50000000	2,00000000	1,94
ÁREA - 2ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	0,75000000	4,50000000	2,00000000	3,38
ÁREA - 3ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,18000000	4,50000000	2,00000000	5,31
ÁREA - 1ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,50000000	4,50000000	2,00000000	6,75
ÁREA - 1ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	0,43000000	1,20000000	2,00000000	0,52
ÁREA - 2ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	0,75000000	2,53000000	2,00000000	1,97
ÁREA - 3ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,18000000	1,20000000	2,00000000	1,42
ESCADA	BASE *ALTURA*2*LATERAIS	1,50000000	2,20000000	2,00000000	3,30
					24,59

6.3.4. C0330 ATERRO

		ALTURA	BASE	LARGURA	QTD
ÁREA - 1ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LARGURA	0,43000000	1,50000000	1,20000000	1,16
ÁREA - 2ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LARGURA	0,75000000	4,50000000	1,20000000	2,03
ÁREA - 3ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LARGURA	1,18000000	4,50000000	1,20000000	3,19
ÁREA - 1ª LANCE DA RAMP	BASE *ALTURA*2*LARGURA	1,50000000	4,50000000	1,20000000	4,05
ÁREA - 1ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LARGURA	0,43000000	1,20000000	1,20000000	0,31
ÁREA - 2ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LARGURA	0,75000000	2,53000000	1,20000000	1,18
ÁREA - 3ª PATAMAR	BASE *ALTURA*2*LARGURA	1,18000000	1,20000000	1,20000000	0,85
ESCADA	BASE *ALTURA*2*LARGURA	1,50000000	2,20000000	1,30000000	2,15
					14,92

6.3.5. C1611 LASTRO DE

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RAMP	COMPRIMENTO*LARGURA	21,00000000	1,20000000	25,92
ESCADA	COMPRIMENTO*LARGURA	2,40000000	1,30000000	3,12
				29,04

6.3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL

		COMPRIMEN	QTD
DIRECIONAL	COMPRIMENTO	59,00000000	59,00
ALERTA	COMPRIMENTO	10,25000000	19,23
			78,23

6.3.7. C4646 CORRIMÃO DUPLA

		METROS	QTD
CORRIMÃO DUPLA ALTURA	METROS	30,70000000	30,70
			30,70

6.4. FACHADA

6.4.1. DEMOLIÇÕES

6.4.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	1,00000000	27,20000000	27,20
				27,20

6.4.2. MURO

6.4.2.1. C1807 MURO

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	1,60000000	20,21000000	32,37
				32,37

6.4.2.2. C3681 GRADE DE

		ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	1,10000000	20,23000000	22,25
				22,25

6.4.3. PÓRTICO

6.4.3.1. FUNDAÇÕES

6.4.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME - SAPATAS	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,50000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000	3,84
						3,84

6.4.3.1.2. C1611 LASTRO DE

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA - LASTRO DAS SAPATAS	LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,80000000	0,80000000	4,00000000	2,56
					2,56

6.4.3.1.3. C0216 ARMADURA CA-

		CORTE	MASSA	SAPATAS	VERGALHÔE	QTD
KG - ARMADURA SAPATAS	CORTE*VERGALHÔES*SAPATAS*MASSA	0,56000000	0,51700000	4,00000000	14,00000000	32,82
						32,82

6.4.3.1.4. C1400 FORMA DE

		COMPRIMEN	FACES	LARGURA	SAPATAS	QTD
ÁREA - SAPATAS	LARGURA*COMPRIMENTO*FACES*SAPATAS	0,80000000	4,00000000	0,80000000	4,00000000	10,24

						10,24
--	--	--	--	--	--	-------

6.4.3.1.5. C0843 CONCRETO

VOLUME - SAPATAS	QUANTIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		0,40000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000	1,02
						1,02

6.4.3.2. ESTRUTURAS

6.4.3.2.1. PILARES

6.4.3.2.1.1. C0216 ARMADURA

KG - ARMADURA PILARES	CORTE*VERGALHÕES*PILARES*MASSA	CORTE	MASSA	PILARES	VERGALHÕES	QTD
		5,80000000	0,61700000	2,00000000	4,00000000	28,63
		4,50000000	0,61700000	2,00000000	4,00000000	22,21
						50,84

6.4.3.2.1.2. C0217 ARMADURA

KG - ARMADURA PILARES	CORTE*ESTRIBOS*PILARES*MASSA	CORTE	ESTRIBOS	MASSA	PILARES	QTD
		0,60000000	38,00000000	0,15400000	2,00000000	7,02
		0,60000000	30,00000000	0,15400000	2,00000000	5,54
						12,56

6.4.3.2.1.3. C1400 FORMA DE

ÁREA - FORMA PILARES	LARGURA*ALTURA*FACES*QUANTIDADES	ALTURA	FACES	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		5,80000000	2,00000000	0,14000000	2,00000000	3,25
		4,50000000	2,00000000	0,14000000	2,00000000	2,52
						5,77

6.4.3.2.1.4. C0843 CONCRETO

VOLUME - PILARES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		5,80000000	0,20000000	0,14000000	2,00000000	0,32
		4,50000000	0,20000000	0,14000000	2,00000000	0,25
						0,57

6.4.3.2.2. VIGAS

6.4.3.2.2.1. C0216 ARMADURA

KG - VIGA BALDRAME	CORTE*VERGALHÕES*VIGAS*MASSA	CORTE	MASSA	VERGALHÃO	VIGAS	QTD
		0,72000000	0,61700000	4,00000000	1,00000000	1,78
		0,72000000	0,61700000	4,00000000	1,00000000	1,78
						3,56

6.4.3.2.2.2. C0217 ARMADURA

KG - ESTRIBOS VIGA	CORTE*ESTRIBOS*VIGAS*MASSA	CORTE	ESTRIBOS	MASSA	VIGAS	QTD
		0,72000000	46,00000000	0,15400000	1,00000000	5,10
		0,62000000	50,00000000	0,15400000	1,00000000	5,35
						10,45

6.4.3.2.2.3. C1400 FORMA DE

ÁREA - VIGAS BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTURA*FACES	ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
		0,20000000	7,00000000	2,00000000	2,80
		0,15000000	8,40000000	2,00000000	2,52
					5,32

6.4.3.2.2.4. C0843 CONCRETO

VOLUME - VIGA BALDRAME SALAS	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
		0,20000000	7,00000000	0,20000000	0,28
		0,15000000	8,40000000	0,20000000	0,25
					0,53

6.4.3.2.2.5. C2843

IMPERMEABILIZAÇÃO	PERÍMETRO*COMPRIMENTO	PERÍMETRO	COMPRIMEN	QTD
		0,62000000	7,00000000	4,34
				4,34

6.4.3.3. PAREDES E PAINÉIS

6.4.3.3.1. C0074 ALVENARIA DE

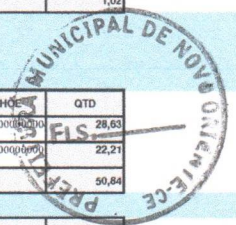
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
		1,00000000	1,60000000	6,40
		1,00000000	1,60000000	6,40
		3,40000000	0,60000000	2,04
		0,60000000	1,20000000	2,52
				17,36

6.4.3.3.2. C0073 ALVENARIA DE

ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
		2,50000000	0,20000000	0,50
		0,20000000	3,00000000	0,60
				1,10

6.4.3.3.3. C0776 CHAPISCO C/

ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
		1,00000000	3,20000000	2,00000000	25,60
		1,10000000	0,60000000	2,00000000	4,08
		0,60000000	4,20000000	2,00000000	5,04
		2,50000000	0,20000000	2,00000000	1,00





ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,20000000	3,00000000	2,00000000	1,20
					36,92

6.4.3.3.4. C3409 REBOCO C/

ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	4,00000000	3,20000000	2,00000000	25,60
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	3,40000000	0,80000000	2,00000000	4,08
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,60000000	4,20000000	2,00000000	5,04
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,50000000	0,20000000	2,00000000	1,00
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,20000000	3,00000000	2,00000000	1,20
					36,92

6.4.3.4. REVESTIMENTOS

6.4.3.4.1. C4442 CERÂMICA

ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	3,60000000	14,40
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	3,30000000	1,60000000	5,28
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	0,60000000	8,40000000	5,04
				24,72

6.4.3.4.2. C1126

ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	3,60000000	14,40
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	3,30000000	1,60000000	5,28
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	0,60000000	8,40000000	5,04
				24,72

6.4.3.5. SERVIÇOS DIVERSOS

6.4.3.5.1. C3659 PORTÃO DE

ÁREA	ALTURA*LARGURA	ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	2,40000000	3,00000000	7,20
				7,20

6.4.3.5.2. C0805 COBOGÔ DE

ÁREA	ALTURA*LARGURA	ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	3,20000000	1,20000000	3,84
				3,84

6.4.3.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-

CHAPIM	LARGURA*COMPRIMENTO	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CHAPIM	LARGURA*COMPRIMENTO	0,25000000	1,70000000	0,43
				0,43

6.4.3.5.4. C3629 PLACA EM

ÁREA	ALTURA*LARGURA	ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	0,80000000	0,65000000	0,52
				0,52

6.4.3.5.5. C1621 LETREIRO -

LETREIRO	UNIDADES	UNIDADES	QTD
LETREIRO	UNIDADES	30,00000000	30,00
			30,00

6.4.3.6. PINTURA

6.4.3.6.1. 88485 FUNDO

PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	ALTURA	PERIMETRO	QTD
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	1,00000000	4,00
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,40000000	5,80000000	2,32
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,20000000	11,60000000	2,20
				8,52

6.4.3.6.2. C1614 LATEX DUAS

PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	ALTURA	PERIMETRO	QTD
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	1,00000000	4,00
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,40000000	5,80000000	2,32
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,20000000	11,60000000	2,20
				8,52

6.5. PARQUE

6.5.1. 00004119 MADEIRA

METROS	QTD	QTD
METROS	40	40,00000000
		40,00

6.5.2. 00006193 TABUA NAO

METROS	QTD	QTD
METROS	2	2,00000000
		2,00

6.5.3. 00004354 PARAFUSO

UNIDADES	QTD	QTD
UNIDADES	13	13,00000000
		13,00

6.5.4. 88273 MARCENEIRO COM



		ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
ÁREA - FORMA VIGAS	COMPRIMENTO*ALTURA*FACES	0,30000000	211,93000000	2,00000000	127,18
					127,18

7.5.2.4. C0843 CONCRETO

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
VOLUME - VIGA BALDRAME SALAS	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,30000000	211,93000000	0,20000000	12,72
VOLUME - VIGA TRAVAMENTO	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,30000000	211,93000000	0,20000000	12,72
					25,44

7.5.2.5. C2843

		PERIMETRO	COMPRIMEN	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO	PERIMETRO*COMPRIMENTO	0,80000000	211,93000000	168,54
				168,54

7.6. ALVENARIA DE

7.6.1. C4592 ALVENARIA DE

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO*LARGURA	0,30000000	0,20000000	211,93000000	12,72
					12,72

7.7. PAREDES E PAINÉIS

7.7.1. C0073 ALVENARIA DE

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	2,90000000	211,93000000	614,60
				614,60

7.7.2. C0776 CHAPISCO C/

		ALTURA	PERIMETRO	FACES	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO*FACES	2,90000000	211,93000000	2,00000000	1.229,19
					1.229,19

7.7.3. C3409 REBOCO C/

		ALTURA	PERIMETRO	FACES	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO*FACES	2,90000000	211,93000000	2,00000000	1.229,19
					1.229,19

7.8. COBERTURA

7.8.1. C4466 COBERTURA

		ÁREA	QTD
ÁREA	ÁREA	540,38000000	540,38
			540,38

7.8.2. C4455 LAJE PRÉ-

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
LAJE	LARGURA*COMPRIMENTO	2,68000000	3,56000000	9,51
				9,51

7.8.3. C3970 FORRO DE GESSO

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
DIRETORIA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,70000000	3,74000000	10,10
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	3,75000000	5,09000000	19,09
DEPÓSITO GERAL	LARGURA*COMPRIMENTO	2,10000000	4,75000000	9,98
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	3,58000000	12,17
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,20000000	3,30
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,75000000	2,20000000	3,85
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,06000000	14,32
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,06000000	14,32
BANHEIRO ACESSÍVEL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,65000000	2,40000000	3,96
				280,85

7.9. PISOS

7.9.1. C1611 LASTRO DE

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
DIRETORIA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,70000000	3,74000000	10,10
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	3,75000000	5,09000000	19,09
DEPÓSITO GERAL	LARGURA*COMPRIMENTO	2,10000000	4,75000000	9,98
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,06000000	14,32
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,06000000	14,32
BANHEIRO ACESSÍVEL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,65000000	2,40000000	3,96
PÁTIO	LARGURA*COMPRIMENTO	5,09000000	0,23000000	31,71



		QTD	
HORAS	40	40,00000000	40,00
			40,00

6.5.5. 88239 AJUDANTE DE

		QTD	
HORAS	40	40,00000000	40,00
			40,00

6.5.6. C0115 AREIA SECA MEIO

		QTD	
VOLUME	6	6,00000000	6,00
			6,00

6.5.7. 00005086 CORRENTE DE

		COMPRIMEN	PESO	QTD
ÁREA	COMPRIMENTO*PESO	11,70900000	3,10000000	36,27
				36,27

6.6. ÁREA EXTERNA

6.6.1. MURO

6.6.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
MURO	ALTURA*LARGURA*PERIMETRO	1,00000000	0,12000000	02,06000000	7,45
					7,45

6.6.1.2. C1807 MURO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	1,60000000	15,20000000	24,32
				24,32

6.6.1.3. C3681 GRADE DE

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	1,10000000	15,20000000	16,72
				16,72

6.6.2. DIVERSOS

6.6.2.1. C4849 GRAMA

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,65000000	7,10000000	26,05
ÁREA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,65000000	6,00000000	21,90
				48,95

6.6.2.2. C2862 LASTRO DE

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,05000000	2,43000000	3,65000000	0,44
ÁREA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,05000000	1,50000000	3,31000000	0,25
					0,69

6.6.2.3. C2789 ESCAVAÇÃO

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	1,00000000	0,00000000	36,00
					36,00

6.6.2.4. C0423 BOCA DE BUEIRO

		UNIDADES	QTD
BOCA DE BUEIRO	UNIDADES	1,00000000	4,00
			4,00

6.6.2.5. C3890 REATERRO E

		ÁREA	QTD
REATERRO	ÁREA	32,00000000	32,00
			32,00

6.7. INSTALAÇÕES

6.7.1. TUBOS E CONEXÕES

6.7.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD.

		METROS	QTD
TUBO	METROS	12,33000000	12,33
			12,33

6.7.1.2. C2619 TUBO PVC SOLD.

		METROS	QTD
TUBO	METROS	3,72000000	3,72
			3,72

6.7.1.3. C1562 JOELHO

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

6.7.1.4. C1739 LUVA PVC

		UNIDADES	QTD
LUVA	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

6.7.1.5. C1732 LUVA PVC SOLD.



	UNIDADES	QTD
LUIVA	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC

	UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	4,00000000	4,00
		4,00

6.7.1.7. 103966 BUCHA DE

	UNIDADES	QTD
BUCHA	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.1.8. C1526 JOELHO 90 PVC

	UNIDADES	QTD
JOELHO	7,00000000	7,00
		7,00

6.7.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC

	UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.1.10. C2341 TÊ REDUÇÃO

	UNIDADES	QTD
TÊ	5,00000000	5,00
		5,00

6.7.1.11. C1729 LUIVA PVC

	UNIDADES	QTD
LUIVA	1,00000000	1,00
		1,00

6.7.1.12. C2381 TÊ PVC SOLD.

	UNIDADES	QTD
TÊ	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.1.13. C2161 REGISTRO DE

	UNIDADES	QTD
REGISTRO	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.1.14. C2170 REGISTRO DE

	UNIDADES	QTD
REGISTRO	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.2. RESERVAÇÃO

6.7.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA

	UNIDADES	QTD
CAIXAS	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.2.2. 102605 CAIXA D'ÁGUA

	UNIDADES	QTD
CAIXAS	2,00000000	2,00
		2,00

6.7.2.3. C2616 TUBO PVC SOLD.

	METROS	QTD
TUBO	34,46000000	34,46
		34,46

6.7.2.4. C2619 TUBO PVC SOLD.

	METROS	QTD
TUBO	48,96000000	48,96
		48,96

6.7.2.5. C2160 REGISTRO DE

	UNIDADES	QTD
REGISTRO	5,00000000	5,00
		5,00

6.7.2.6. C3656 ADAPTADOR PVC

	UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	10,00000000	10,00
		10,00

6.7.2.7. C2384 TÊ PVC SOLD.

	UNIDADES	QTD
TÊ	6,00000000	6,00
		6,00

6.7.2.8. 89503 CURVA 90

	UNIDADES	QTD
CURVA 90º	6,00000000	6,00



			1,00
--	--	--	------

6.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA

	UNIDADES	QTD
FOSSASUMIDOURO	1,00000000	1,00
		1,00

6.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	63,00000000	63,00
		63,00

6.9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	49,00000000	49,00
		49,00

6.9.3. C1710 LUVA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	46,00000000	46,00
		46,00

6.9.4. C1711 LUVA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00000000	4,00
		4,00

6.9.5. C1709 LUVA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	270,00000000	270,00
		270,00

6.9.6. C0540 CABO ISOLADO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1.535,00000000	1.535,00
		1.535,00

6.9.7. C0534 CABO ISOLADO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	451,00000000	451,00
		451,00

6.9.8. C0556 CABO EM PVC

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	75,00000000	75,00
		75,00

6.9.9. C1187 ELETRODUTO PVC

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	72,00000000	72,00
		72,00

6.9.10. C1186 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	347,00000000	347,00
		347,00

6.9.11. C1188 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	18,00000000	18,00
		18,00

6.9.12. C4792 TOMADA DUPLA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	15,00000000	15,00
		15,00

6.9.13. C2493 TOMADA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	13,00000000	13,00
		13,00

6.9.14. C4762 CAIXA DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	9,00000000	9,00
		9,00

6.9.15. C1828 PLACA P/CAIXA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	9,00000000	9,00
		9,00

6.9.16. 91983 DIMMER

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	12,00000000	12,00
		12,00

6.9.17. C1494 INTERRUPTOR



		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	10,00000000	10,00
			10,00

6.9.18. C1479 INTERRUPTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	3,00000000	3,00
			3,00

6.9.19. C1489 INTERRUPTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	6,00000000	6,00
			6,00

6.9.20. COMPEE-0001

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	48,00000000	48,00
			48,00

6.9.21. C1124 DISJUNTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

6.9.22. C1092 DISJUNTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	12,00000000	12,00
			12,00

6.9.23. C1093 DISJUNTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	9,00000000	9,00
			9,00

6.9.24. C4562 DISPOSITIVO DE

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.9.25. C4203 MEDIÇÃO

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.9.26. 00039760 QUADRO DE

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.9.27. C0466 BRAÇADEIRA

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	507,00000000	507,00
			507,00

6.9.28. C0111 ARAME

		M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	437,00000000	437,00
			437,00

6.9.29. C3504 CAIXA

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

6.9.30. C0327 ATERRAMENTO

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.9.31. C2095 RASGO EM

		M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	116,00000000	116,00
			116,00

6.9.32. C1238 ENCHIMENTO DE

		M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	116,00000000	116,00
			116,00

6.9.33. C1020 CURVA

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	97,00000000	97,00
			97,00

6.9.34. C1090 DISJUNTOR

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.10. INSTALAÇÕES DE REDE
6.10.1. C4533 CABO LÓGICO 4

		M	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	M	127,00000000	127,00
			127,00

6.10.2. C5190 TOMADA PARA

		UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	UN	8,00000000	8,00
			8,00

6.10.3. C4762 CAIXA DE

		UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	UN	9,00000000	9,00
			9,00

6.10.4. C1196 ELETRODUTO

		M	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	M	72,45000000	72,45
			72,45

6.10.5. C5188 PATCH PANEL 24

		UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	UN	1,00000000	1,00
			1,00

7. CRECHE MANOEL COELHO

7.1. DEMOLIÇÕES

7.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	6,21000000	6,23000000	38,69
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	6,21000000	6,23000000	38,69
PATIO, BANHEIROS, DIRETORIA E DEPÓSITO	LARGURA*COMPRIMENTO	5,06000000	8,24000000	41,94
COZINHA E DEPÓSITO	LARGURA*COMPRIMENTO	2,56000000	3,83000000	9,77
				129,09

7.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA*PERIMETRO	2,80000000	0,15000000	47,13000000	19,79
					19,79

7.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
PILARES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	2,89000000	0,25000000	0,25000000	3,00000000	0,53
						0,53

7.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			2,00

7.1.5. C2210 RETIRADA DE

		ALTURA	LARGURA	QTD
SALA 01	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,90000000	1,89
SALA 02	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,90000000	1,89
DIRETORIA	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,90000000	1,89
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,60000000	1,26
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,60000000	1,26
DEPÓSITO 1	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,70000000	1,47
COZINHA	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,80000000	1,68
DEPÓSITO 2	ALTURA*LARGURA	2,10000000	0,80000000	1,68
				13,02

7.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	5,90000000	5,90000000	34,99
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	5,90000000	5,90000000	34,99
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,19000000	1,67000000	1,99
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	1,19000000	1,67000000	1,99
DIRETORIA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,41000000	4,36000000	10,51
PATIO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,46000000	5,06000000	17,71
DEPÓSITO 1	LARGURA*COMPRIMENTO	1,54000000	2,53000000	3,90
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,26000000	2,25000000	2,84
DEPÓSITO 2	LARGURA*COMPRIMENTO	2,12000000	2,25000000	4,77
				113,69

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

7.2.1. C0702 CARGA MANUAL

		ÁREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	ÁREA	12,90000000	12,90
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	ÁREA	19,79000000	19,79



DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	AREA	5,68000000	5,68
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	AREA	0,53000000	0,53
			38,90

7.2.2. C0702 CARGA MANUAL

	AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	12,00000000	12,90
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	19,70000000	19,70
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	5,68000000	5,68
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,53000000	0,53
		38,90



7.3. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.3.1. C1630 LOCAÇÃO DA

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
AREA	1,00000000	74,94000000	74,94
			74,94

7.4. FUNDAÇÕES

7.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME - SAPATAS	1,50000000	0,80000000	0,80000000	43,00000000	41,28
					41,28

7.4.2. C1611 LASTRO DE

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
AREA - LASTRO DAS SAPATAS	0,80000000	0,80000000	43,00000000	27,52
				27,52

7.4.3. C0216 ARMADURA CA-

	CORTE	MASSA	SAPATAS	VERGALHÔE	QTD
KG - ARMADURA SAPATAS	0,85000000	0,61700000	43,00000000	14,00000000	352,86
					352,86

7.4.4. C1400 FORMA DE

	COMPRIMEN	FACES	LARGURA	SAPATAS	QTD
AREA - SAPATAS	0,80000000	4,00000000	0,80000000	43,00000000	110,08
					110,08

7.4.5. C0843 CONCRETO

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME - SAPATAS	0,40000000	0,80000000	0,80000000	43,00000000	11,01
					11,01

7.5. ESTRUTURAS

7.5.1. PILARES

7.5.1.1. C0216 ARMADURA CA-

	CORTE	MASSA	PILARES	VERGALHÔE	QTD
KG - ARMADURA PILARES	5,30000000	0,61700000	32,00000000	6,00000000	627,86
KG - ARMADURA PILARES	5,30000000	0,61700000	11,00000000	4,00000000	143,88
					771,74

7.5.1.2. C0217 ARMADURA CA-

	CORTE	ESTRIBOS	MASSA	PILARES	QTD
KG - ARMADURA PILARES	0,80000000	35,00000000	0,15400000	32,00000000	137,98
KG - ARMADURA PILARES	0,72000000	35,00000000	0,15400000	11,00000000	42,69
					180,67

7.5.1.3. C1400 FORMA DE

	ALTURA	FACES	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
AREA - FORMA PILARES	5,40000000	2,00000000	0,30000000	32,00000000	103,68
AREA - FORMA PILARES	5,30000000	4,00000000	0,20000000	11,00000000	46,84
					150,32

7.5.1.4. C0843 CONCRETO

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME - PILARES	5,30000000	0,30000000	0,14000000	32,00000000	7,12
VOLUME - PILARES	5,30000000	0,20000000	0,20000000	11,00000000	2,33
					9,45

7.5.2. VIGAS

7.5.2.1. C0216 ARMADURA CA-

	CORTE	MASSA	VERGALHÔE	VIGAS	QTD
KG - VIGA BALDRAME	211,83000000	0,61700000	6,00000000	1,00000000	784,56
KG - VIGA TRAVAMENTO	211,83000000	0,61700000	6,90000000	1,00000000	784,56
					1.569,12

7.5.2.2. C0217 ARMADURA CA-

	CORTE	ESTRIBOS	MASSA	VIGAS	QTD
KG - ESTRIBOS VIGA	0,92000000	1,412,00000000	0,15400000	1,00000000	200,05
KG - ESTRIBOS VIGA	0,82000000	1,112,00000000	0,15400000	1,00000000	200,05
					400,10

7.5.2.3. C1400 FORMA DE



REFETORIO	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	8,91000000	53,46
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	21,60000000	32,54
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	2,68000000	3,55000000	9,51
ALPENDRE	LARGURA*COMPRIMENTO	3,00000000	21,60000000	65,07
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	3,58000000	12,17
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,20000000	3,30
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,75000000	2,20000000	3,85
				473,14

7.9.2. C3001 CERÂMICA

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,09000000	14,32
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,09000000	14,32
BANHEIRO ACESSIVEL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,65000000	2,40000000	3,96
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	3,58000000	12,17
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,20000000	3,30
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,75000000	2,20000000	3,85
				51,92

7.9.3. C1123 REJUNTAMENTO C/

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,09000000	14,32
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,09000000	14,32
BANHEIRO ACESSIVEL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,65000000	2,40000000	3,96
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	3,58000000	12,17
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,20000000	3,30
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,75000000	2,20000000	3,85
				51,92

7.9.4. C1920 PISO INDUSTRIAL

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	5,93000000	8,00000000	47,44
DIRETORIA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,70000000	3,74000000	10,10
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	3,75000000	5,09000000	19,09
DEPOSITO GERAL	LARGURA*COMPRIMENTO	2,10000000	4,75000000	9,98
PATIO	LARGURA*COMPRIMENTO	5,09000000	6,23000000	31,71
REFETORIO	LARGURA*COMPRIMENTO	6,09000000	8,91000000	53,46
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	21,60000000	32,54
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	2,68000000	3,55000000	9,51
CORREDOR	LARGURA*COMPRIMENTO	3,00000000	21,60000000	65,07
ALPENDRE	LARGURA*COMPRIMENTO			421,22

7.9.5. C2284 SOLEIRA DE

		METROS	QTD
SALA 01	METROS	0,90000000	0,90
SALA 02	METROS	0,90000000	0,90
SALA 03	METROS	0,50000000	0,90
SALA 04	METROS	0,90000000	0,90
SALA 04	METROS	0,50000000	0,90
DIRETORIA	METROS	0,90000000	0,90
SALA DOS PROFESSORES	METROS	0,90000000	0,90
DEPOSITO GERAL	METROS	0,50000000	0,90
BANHEIRO FEMININO	METROS	0,90000000	0,90
BANHEIRO MASCULINO	METROS	0,90000000	0,90
BANHEIRO ACESSIVEL	METROS	0,90000000	0,90
COZINHA	METROS	0,80000000	0,80
DML	METROS	0,80000000	0,80
DESPENSA	METROS	0,80000000	0,80
			11,50

7.10. REVESTIMENTOS

7.10.1. C4445 CERÂMICA

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 01	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,86000000	39,00
SALA 02	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,86000000	39,00
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,86000000	39,00
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,86000000	39,00
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	12,88000000	18,03
DIRETORIA	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	22,04000000	30,88
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	13,70000000	19,18
DEPOSITO GERAL	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	16,54000000	42,90
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	10,50000000	42,90
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	8,10000000	21,08
BANHEIRO ACESSIVEL	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	13,96000000	40,48
COZINHA	ALTURA*PERIMETRO	2,90000000		

DML	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	7,40000000	19,24
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	7,90000000	20,54
				411,19

7.10.2. C1123 REJUNTAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 01	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,80000000	39,00
SALA 02	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,80000000	39,00
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,80000000	39,00
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	27,80000000	39,00
DIRETORIA	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	12,88000000	18,03
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	22,04000000	30,86
DEPÓSITO GERAL	ALTURA*PERIMETRO	1,40000000	13,70000000	19,16
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*PERIMETRO	2,50000000	15,50000000	42,90
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	16,50000000	42,90
BANHEIRO ACESSIVEL	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	8,10000000	21,06
COZINHA	ALTURA*PERIMETRO	2,50000000	13,90000000	40,48
DML	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	7,10000000	19,24
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	2,60000000	7,90000000	20,54
				411,19



7.10.3. C4442 CERÂMICA

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	140,16000000	140,16
				140,16

7.10.4. C1126 REJUNTAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	140,16000000	140,16
				140,16

7.11. ESQUADRIAS E

7.11.1. C2666 VERGA RETA DE

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
SALA 01	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	4,00000000	0,08
SALA 02	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	4,00000000	0,08
SALA 03	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	4,00000000	0,08
SALA 04	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	4,00000000	0,08
DIRETORIA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	2,00000000	0,05
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,20000000	1,00000000	0,02
DEPÓSITO GERAL	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	2,40000000	1,00000000	0,03
BANHEIRO FEMININO	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	2,40000000	1,00000000	0,03
BANHEIRO MASCULINO	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,60000000	1,00000000	0,02
COZINHA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,20000000	1,00000000	0,02
DML	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,20000000	1,00000000	0,02
DESPENSA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	0,12000000	0,12000000	1,20000000	1,00000000	0,02
						0,57

7.11.2. 93196 CONTRAVERGA

		METROS	QUANTIDADE	QTD
SALA 01	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	4,00000000	6,40
SALA 02	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	4,00000000	6,40
SALA 03	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	4,00000000	6,40
SALA 04	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	4,00000000	6,40
DIRETORIA	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	2,00000000	3,20
SALA DOS PROFESSORES	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	1,00000000	1,20
DEPÓSITO GERAL	METROS*QUANTIDADES	2,40000000	1,00000000	2,40
BANHEIRO FEMININO	METROS*QUANTIDADES	2,40000000	1,00000000	2,40
BANHEIRO MASCULINO	METROS*QUANTIDADES	1,60000000	1,00000000	1,60
COZINHA	METROS*QUANTIDADES	1,20000000	1,00000000	1,20
DML	METROS*QUANTIDADES	1,20000000	1,00000000	1,20
DESPENSA	METROS*QUANTIDADES	1,20000000	1,00000000	1,20
				40,40

7.11.3. C1967 PORTA DE

		LARGURA	ALTURA	QTD
SALA 01	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 02	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 03	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 04	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
DIRETORIA	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
DEPÓSITO GERAL	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89

BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO ACESSIVEL	LARGURA*ALTURA	0,90000000	2,10000000	1,89
COZINHA	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
DMIL	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,80000000	2,10000000	1,68
				24,15

7.11.4. 00036888 GUARNICAO /

		METROS	QTD	
SALA 01	METROS	5,10000000	5,10	
SALA 01	METROS	5,10000000	5,10	
SALA 01	METROS	5,00000000	5,00	
SALA 01	METROS	5,00000000	5,00	
DIRETORIA	METROS	5,10000000	5,10	
SALA DOS PROFESSORES	METROS	5,10000000	5,10	
DEPOSITO GERAL	METROS	5,10000000	5,10	
BANHEIRO FEMININO	METROS	5,10000000	5,10	
BANHEIRO MASCULINO	METROS	5,10000000	5,10	
BANHEIRO ACESSIVEL	METROS	5,10000000	5,10	
COZINHA	METROS	5,10000000	5,10	
DMIL	METROS	5,00000000	5,00	
DESPENSA	METROS	5,00000000	5,00	
				65,80

7.11.5. C1361 FECHADURA

		UNIDADES	QTD	
SALA 01	UNIDADES	1,00000000	1,00	
SALA 02	UNIDADES	1,00000000	1,00	
SALA 03	UNIDADES	1,00000000	1,00	
SALA 04	UNIDADES	1,00000000	1,00	
DIRETORIA	UNIDADES	1,00000000	1,00	
SALA DOS PROFESSORES	UNIDADES	1,00000000	1,00	
DEPOSITO GERAL	UNIDADES	1,00000000	1,00	
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	1,00000000	1,00	
BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	1,00000000	1,00	
BANHEIRO ACESSIVEL	UNIDADES	1,00000000	1,00	
COZINHA	UNIDADES	1,00000000	1,00	
DMIL	UNIDADES	1,00000000	1,00	
DESPENSA	UNIDADES	1,00000000	1,00	
				13,00

7.11.6. 94570 JANELA DE

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SALA 01	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
SALA 02	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
SALA 03	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
SALA 04	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	4,00000000	4,80
DIRETORIA	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	1,00000000	1,20
SALA DOS PROFESSORES	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	1,20000000	2,00000000	2,40
					22,80

7.11.7. 94569 JANELA DE

		ALTURA	LARGURA	QTD
DEPOSITO GERAL	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,00000000	1,00
DMIL	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
				2,96

7.11.8. 00037563 PORTAO

		ALTURA	LARGURA	QTD
COZINHA	ALTURA*LARGURA	1,00000000	1,20000000	1,20
				1,20

7.11.9. C2670 VIDRO COMUM EM

		ALTURA	LARGURA	QTD
DEPOSITO GERAL	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,00000000	1,00
DMIL	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
DESPENSA	LARGURA*ALTURA	0,40000000	0,80000000	0,32
				2,96

7.12. LOUÇAS E ACESSÓRIOS

7.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA

		UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	UNIDADES	3,00000000	3,00



BANHEIRO MASCULINO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			5,00

7.12.2. C4635 BACIA SANITÁRIA

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		1,00

7.12.3. C1619 LAVATÓRIO DE

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		1,00

7.12.4. C1792 MICTORIO DE

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO MASCULINO	3,00000000	3,00
		3,00

7.12.5. C0797 CHUVEIRO

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	1,00000000	1,00
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		3,00

7.12.6. C1151 DUCHA P/ WC

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	3,00000000	3,00
BANHEIRO MASCULINO	2,00000000	2,00
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		6,00

7.12.7. C0986 CUBA DE LOUÇA

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO MASCULINO	4,00000000	4,00
BANHEIRO FEMININO	4,00000000	4,00
		8,00

7.12.8. C4069 BANCADA DE

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
BANHEIRO MASCULINO	2,00000000	0,55000000	1,10
BANHEIRO FEMININO	2,00000000	0,55000000	1,10
			2,20

7.12.9. 00011758 SABONETEIRA

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	1,00000000	1,00
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		3,00

7.12.10. 00037400 PAPELEIRA

	UNIDADES	QTD
BANHEIRO FEMININO	1,00000000	1,00
BANHEIRO MASCULINO	1,00000000	1,00
BANHEIRO ACESSIVEL	1,00000000	1,00
		3,00

7.12.11. C4835 ESPELHO

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
BANHEIRO FEMININO	0,80000000	0,50000000	4,00000000	1,60
BANHEIRO MASCULINO	0,80000000	0,50000000	4,00000000	1,60
BANHEIRO ACESSIVEL	0,80000000	0,00000000	1,00000000	0,00
				3,20

7.12.12. C1898 PEÇAS DE APOIO

	QUANTIDADE	METROS	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL	2,00000000	0,00000000	1,80
			1,80

7.12.13. C3017 PIA DE AÇO INOX

	UNIDADES	QTD
COZINHA	1,00000000	1,00
		1,00

7.13. SERVIÇOS DIVERSOS

7.13.1. C0357 BANCADA DE

	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	0,40000000	1,20000000	0,48
			0,48

7.13.2. C4756 PRATELEIRA DE

	LARGURA	PERIMETRO	QUANTIDADE	QTD
DESPENSA	0,40000000	3,15000000	2,00000000	2,52
OML	0,40000000	2,20000000	2,00000000	1,76



7.13.3. I2169 TUBO AÇO

		QUANTIDADE	METROS	QTD
DESPENSA	QUANTIDADES*METROS	20,00000000	0,50000000	10,00
DML	QUANTIDADES*METROS	11,00000000	0,50000000	7,00
				17,00

7.13.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA

		UNIDADES	QTD
LIXEIRAS	UNIDADES	1,00000000	4,00
			4,00

7.13.5. COM-19694926 LOUSAS

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 1	ALTURA*COMPRIMENTO	1,20000000	3,00000000	3,60
SALA 2	ALTURA*COMPRIMENTO	1,20000000	3,00000000	3,60
SALA 3	ALTURA*COMPRIMENTO	1,20000000	3,00000000	3,60
SALA 4	ALTURA*COMPRIMENTO	1,20000000	3,00000000	3,60
				14,40

7.14. PINTURA**7.14.1. 88485 FUNDO SELADOR**

		ÁREA	QTD
ÁREA INTERNA E ÁREA EXTERNA	ÁREA	560,71000000	560,71
			560,71

7.14.2. C1208 EMASSAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 01	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 02	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
DIRETORIA	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	12,88000000	19,32
SALA DO PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	22,04000000	33,06
DEPOSITO GERAL	ALTURA*PERIMETRO	1,20000000	13,70000000	16,44
				235,08

7.14.3. C1615 LATEX DUAS

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
SALA 01	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 02	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	27,80000000	41,79
DIRETORIA	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	12,88000000	19,32
SALA DO PROFESSORES	ALTURA*PERIMETRO	1,50000000	22,04000000	33,06
DEPOSITO GERAL	ALTURA*PERIMETRO	1,20000000	13,70000000	16,44
				235,98

7.14.4. C1614 LATEX DUAS

		ALTURA	PERIMETRO	QUANTIDADE	QTD
ÁREA EXTERNA	ALTURA*PERIMETRO*QUANTIDADES	2,18000000	140,10000000	1,00000000	305,55
PILARES	ALTURA*PERIMETRO*QUANTIDADES	2,18000000	0,80000000	11,00000000	19,18
					324,73

7.14.5. 88488 PINTURA LÁTEX

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
SALA 01	LARGURA*COMPRIMENTO	5,83000000	8,00000000	47,44
SALA 02	LARGURA*COMPRIMENTO	5,83000000	8,00000000	47,44
SALA 03	LARGURA*COMPRIMENTO	5,83000000	8,00000000	47,44
SALA 04	LARGURA*COMPRIMENTO	5,83000000	8,00000000	47,44
DIRETORIA	LARGURA*COMPRIMENTO	2,70000000	3,74000000	10,10
SALA DOS PROFESSORES	LARGURA*COMPRIMENTO	3,75000000	5,05000000	19,09
DEPOSITO GERAL	LARGURA*COMPRIMENTO	2,10000000	4,75000000	9,98
BANHEIRO FEMININO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	1,60000000	14,32
BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,50000000	4,05000000	14,32
BANHEIRO ACESSIVEL	LARGURA*COMPRIMENTO	1,65000000	2,40000000	3,96
COZINHA	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	3,58000000	12,17
DML	LARGURA*COMPRIMENTO	1,50000000	2,20000000	3,30
DESPENSA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,75000000	2,20000000	3,85
				280,85

7.15. INSTALAÇÕES**7.15.1. TUBOS E CONEXÕES****7.15.1.1. C2616 TUBO PVC**

		METROS	QTD
TUBO	METROS	19,20000000	19,20
			19,20

7.15.1.2. C2619 TUBO PVC

		METROS	QTD





TUBO	METROS	3,72000000	3,72
			3,72

7.15.1.3. C1562 JOELHO

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.15.1.4. C1739 LUVA PVC

		UNIDADES	QTD
LUVA	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

7.15.1.5. C1732 LUVA PVC

		UNIDADES	QTD
LUVA	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.15.1.6. C3656 ADAPTADOR

		UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	UNIDADES	4,00000000	4,00
			4,00

7.15.1.7. 103966 BUCHA DE

		UNIDADES	QTD
BUCHA	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.15.1.8. C1526 JOELHO 90 PVC

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.15.1.9. C3653 ADAPTADOR

		UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

7.15.1.10. C2341 TÊ REDUÇÃO

		UNIDADES	QTD
TÊ	UNIDADES	13,00000000	13,00
			13,00

7.15.1.11. C1729 LUVA PVC

		UNIDADES	QTD
LUVA	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.15.1.12. C2381 TÊ PVC SOLD.

		UNIDADES	QTD
TÊ	UNIDADES	10,00000000	10,00
			10,00

7.15.1.13. C2161 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
REGISTRO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.15.1.14. C2170 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
REGISTRO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

7.15.2. RESERVAÇÃO

7.15.2.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA

		UNIDADES	QTD
CAIXAS	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.15.2.2. C2616 TUBO PVC

		METROS	QTD
TUBO	METROS	34,46000000	34,46
			34,46

7.15.2.3. C2619 TUBO PVC

		METROS	QTD
TUBO	METROS	48,96000000	48,96
			48,96

7.15.2.4. C2160 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
REGISTRO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.15.2.5. C3656 ADAPTADOR

		UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	UNIDADES	4,00000000	4,00
			4,00



7.15.2.6. C2384 TÊ PVC SOLD.

		UNIDADES	QTD
TÊ	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.15.2.7. 89503 CURVA 90

		UNIDADES	QTD
CURVA 90°	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.15.2.8. C1526 JOELHO 90 PVC

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	7,00000000	7,00
			7,00

7.15.2.9. C0023 ADAPTADOR

		UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	UNIDADES	5,00000000	5,00
			5,00

7.15.2.10. 103042 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
REGISTRO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

7.15.2.11. C2381 TÊ PVC SOLD.

		UNIDADES	QTD
TÊ	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

7.15.2.12. 89501 JOELHO 90

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	9,00000000	9,00
			9,00

7.15.2.13. C0020 ADAPTADOR

		UNIDADES	QTD
ADAPTADOR	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

7.16. INSTALAÇÕES

7.16.1. TUBOS E CONEXÕES

7.16.1.1. C2594 TUBO PVC

		METROS	QTD
TUBOS	METROS	14,71000000	14,71
			14,71

7.16.1.2. C2597 TUBO PVC

		METROS	QTD
TUBOS	METROS	35,82000000	35,82
			35,82

7.16.1.3. C1758 LUVA SIMPLES

		UNIDADES	QTD
LUVAS	UNIDADES	10,00000000	10,00
			10,00

7.16.1.4. C1761 LUVA SIMPLES

		UNIDADES	QTD
LUVAS	UNIDADES	44,00000000	44,00
			44,00

7.16.1.5. C1552 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	26,00000000	26,00
			26,00

7.16.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	5,00000000	5,00
			5,00

7.16.1.7. C1549 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
JOELHO	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

7.16.1.8. 00003662 JUNCAO

		UNIDADES	QTD
JUNÇÃO	UNIDADES	12,00000000	12,00
			12,00

7.16.1.9. 00003670 JUNCAO

		UNIDADES	QTD
JUNÇÃO SIMPLES	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

7.16.1.10. C4390 JOELHO 45



	UNIDADES	QTD
JOELHO	2,00000000	2,00
		2,00

7.16.1.11. C0488 BUCHA

	UNIDADES	QTD
BUCHA	1,00000000	1,00
		1,00

7.16.2. CAIXAS E RALOS

7.16.2.1. C4926 CAIXA

	UNIDADES	QTD
CAIXA SIFONADA	5,00000000	5,00
		5,00

7.16.2.2. C0632 CAIXA EM

	UNIDADES	QTD
CAIXA DE ALVENARIA	3,00000000	3,00
		3,00

7.16.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA

	UNIDADES	QTD
FOSSA/SUMIDOURO	1,00000000	1,00
		1,00

7.17. FACHADA

7.17.1. DEMOLIÇÕES

7.17.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE

	ALTURA	COMPRIMEN	QUANTIDAD	LARGURA	QTD
ÁREA	1,00000000	7,00000000	1,00000000	0,12000000	0,84
PILARES	1,20000000	0,12000000	21,00000000	0,12000000	0,36
					1,20

7.17.2. MURO

7.17.2.1. C4727 CERCA/GRADIL

	METROS	QTD
MURO	49,00000000	49,00
		49,00

7.17.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-

	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CHAPIM	0,20000000	46,00000000	9,80
			9,80

7.17.2.3. C4557 PORTÃO

	ALTURA	LARGURA	QTD
PORTÃO	2,10000000	3,00000000	7,20
			7,20

7.17.3. PÓRTICO

7.17.3.1. FUNDAÇÕES

7.17.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
VOLUME - SAPATAS	1,50000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000	3,84
					3,84

7.17.3.1.2. C1611 LASTRO DE

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
ÁREA - LASTRO DAS SAPATAS	0,80000000	0,80000000	4,00000000	2,56
				2,56

7.17.3.1.3. C0216 ARMADURA

	CORTE	MASSA	SAPATAS	VERGALHÔE	QTD
KG - ARMADURA SAPATAS	0,50000000	0,61700000	4,00000000	14,00000000	32,82
					32,82

7.17.3.1.4. C1400 FORMA DE

	COMPRIMEN	FACES	LARGURA	SAPATAS	QTD
ÁREA - SAPATAS	0,80000000	4,00000000	0,80000000	4,00000000	10,24
					10,24

7.17.3.1.5. C0843 CONCRETO

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
VOLUME - SAPATAS	0,40000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000	1,02
					1,02

7.17.3.2. ESTRUTURAS

7.17.3.2.1. PILARES

7.17.3.2.1.1. C0216 ARMADURA

	CORTE	MASSA	PILARES	VERGALHÔE	QTD
KG - ARMADURA PILARES	5,80000000	0,61700000	2,00000000	4,00000000	28,63
KG - ARMADURA PILARES	1,90000000	0,61700000	2,00000000	4,00000000	22,21
					50,84

7.17.3.2.1.2. C0217 ARMADURA

CORTE	ESTRIBOS	MASSA	PILARES	QTD
-------	----------	-------	---------	-----

KG - ARMADURA PILARES	CORTE*ESTRIBOS*PILARES*MASSA	0,60000000	38,00000000	0,15400000	2,00000000	1,02
KG - ARMADURA PILARES	CORTE*ESTRIBOS*PILARES*MASSA	0,60000000	38,00000000	0,15400000	2,00000000	5,54
						12,56

7.17.3.2.1.3. C1400 FORMA DE

		ALTURA	FACES	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA - FORMA PILARES	LARGURA*ALTURA*FACES*QUANTIDADES	5,80000000	2,00000000	0,14000000	2,80000000	3,25
ÁREA - FORMA PILARES	LARGURA*ALTURA*FACES*QUANTIDADES	1,50000000	2,00000000	0,14000000	2,80000000	2,52
						5,77

7.17.3.2.1.4. C0843 CONCRETO

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME - PILARES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	5,80000000	0,20000000	0,14000000	2,00000000	0,32
VOLUME - PILARES	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	4,50000000	0,20000000	0,14000000	2,00000000	0,25
						0,57

7.17.3.2.2. VIGAS

7.17.3.2.2.1. C0216 ARMADURA

		CORTE	MASSA	VERGALHÔE	VIGAS	QTD
KG - VIGA BALDRAME	CORTE*VERGALHÔES*VIGAS*MASSA	0,72000000	0,61700000	4,00000000	1,00000000	1,78
KG - VIGA TRAVAMENTO	CORTE*VERGALHÔES*VIGAS*MASSA	0,72000000	0,61700000	4,00000000	1,00000000	1,78
						3,56

7.17.3.2.2.2. C0217 ARMADURA

		CORTE	ESTRIBOS	MASSA	VIGAS	QTD
KG - ESTRIBOS VIGA	CORTE*ESTRIBOS*VIGAS*MASSA	0,72000000	40,00000000	0,15400000	1,00000000	5,10
KG - ESTRIBOS VIGA	CORTE*ESTRIBOS*VIGAS*MASSA	0,62000000	56,00000000	0,15400000	1,00000000	5,38
						10,48

7.17.3.2.2.3. C1400 FORMA DE

		ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
ÁREA - VIGAS BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTURA*FACES	0,20000000	7,00000000	2,00000000	2,80
ÁREA - VIGAS TRAVAMENTO	COMPRIMENTO*ALTURA*FACES	0,15000000	8,40000000	2,00000000	2,52
					5,32

7.17.3.2.2.4. C0843 CONCRETO

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
VOLUME - VIGA BALDRAME SALAS	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,20000000	7,00000000	0,20000000	0,28
VOLUME - VIGA TRAVAMENTO	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,15000000	8,40000000	0,20000000	0,25
					0,53

7.17.3.2.2.5. C2843

		PERIMETRO	COMPRIMEN	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO	PERIMETRO*COMPRIMENTO	0,62000000	7,00000000	4,34
				4,34

7.17.3.3. PAREDES E PAINÉIS

7.17.3.3.1. C0074 ALVENARIA DE

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	4,00000000	1,60000000	6,40
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	1,00000000	1,60000000	6,40
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	3,40000000	0,60000000	2,04
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	0,60000000	4,20000000	2,52
				17,36

7.17.3.3.2. C0073 ALVENARIA DE

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	2,50000000	0,20000000	0,50
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO	0,20000000	3,00000000	0,60
				1,10

7.17.3.3.3. C0776 CHAPISCO C/

		ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	4,00000000	3,20000000	2,00000000	25,60
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	3,40000000	0,60000000	2,00000000	4,08
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,60000000	1,20000000	2,00000000	5,04
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,50000000	0,20000000	2,00000000	1,00
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,20000000	3,00000000	2,00000000	1,20
					36,92

7.17.3.3.4. C3409 REBOCO C/

		ALTURA	COMPRIMEN	FACES	QTD
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	4,00000000	3,20000000	2,00000000	25,60
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	3,40000000	0,60000000	2,00000000	4,08
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,60000000	1,20000000	2,00000000	5,04
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,50000000	0,20000000	2,00000000	1,00
ÁREA	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	0,20000000	3,00000000	2,00000000	1,20
					36,92

7.17.3.4. REVESTIMENTOS

7.17.3.4.1. C4442 CERÂMICA

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	3,00000000	14,40



ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	3,30000000	1,60000000	5,28
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	0,60000000	8,40000000	5,04
				24,72

7.17.3.4.2. C1126

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	3,60000000	14,40
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	3,30000000	1,60000000	5,28
ÁREA	ALTURA*PERIMETRO	0,60000000	8,40000000	5,04
				24,72

7.17.3.5. SERVIÇOS DIVERSOS

7.17.3.5.1. C3659 PORTÃO DE

		ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	2,40000000	3,00000000	7,20
				7,20

7.17.3.5.2. C0805 COBOGÓ DE

		ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	3,20000000	1,20000000	3,84
				3,84

7.17.3.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CHAPIM	LARGURA*COMPRIMENTO	0,25000000	1,70000000	0,43
				0,43

7.17.3.5.4. C3629 PLACA EM

		ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA	ALTURA*LARGURA	0,80000000	0,66000000	0,52
				0,52

7.17.3.5.5. C1621 LETREIRO -

		UNIDADES	QTD
LETREIRO	UNIDADES	26,00000000	26,00
			26,00

7.17.3.6. PINTURA

7.17.3.6.1. 88485 FUNDO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	1,00000000	4,00
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,40000000	5,80000000	2,32
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,20000000	11,00000000	2,20
				8,52

7.17.3.6.2. C1614 LATEX DUAS

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	4,00000000	1,00000000	4,00
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,40000000	5,80000000	2,32
PORTICO	ALTURA*PERIMETRO	0,20000000	11,00000000	2,20
				8,52

7.18. PARQUE

7.18.1. 00004119 MADEIRA

		QTD
METROS	40	40,00
		40,00

7.18.2. 00006193 TABUA NAO

		QTD
METROS	2	2,00
		2,00

7.18.3. 00004354 PARAFUSO

		QTD
UNIDADES	13	13,00
		13,00

7.18.4. 88273 MARCENEIRO

		QTD
HORAS	40	40,00
		40,00

7.18.5. 88239 AJUDANTE DE

		QTD
HORAS	40	40,00
		40,00

7.18.6. C0115 AREIA SECA MEIO

		QTD
VOLUME	6	6,00
		6,00

7.18.7. 00005086 CORRENTE DE

		COMPRIMEN	PESO	QTD
ÁREA	COMPRIMENTO*PESO	11,70000000	3,10000000	36,27

7.19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**7.19.1. C4762 CAIXA DE**

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	76,00000000
		76,00

7.19.2. C4761 CAIXA DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	56,00000000
		56,00

7.19.3. C1710 LUYA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	7,00000000
		7,00

7.19.4. C1711 LUYA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	4,00000000
		4,00

7.19.5. C1709 LUYA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	409,00000000
		409,00

7.19.6. 91924 CABO DE COBRE

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	810,00000000
		810,00

7.19.7. C0540 CABO ISOLADO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	470,00000000
		470,00

7.19.8. C0534 CABO ISOLADO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	420,00000000
		420,00

7.19.9. C0547 CABO EM PVC

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	90,00000000
		90,00

7.19.10. C1187 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	72,00000000
		72,00

7.19.11. C1186 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	347,00000000
		347,00

7.19.12. C1188 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	M	18,00000000
		18,00

7.19.13. C4792 TOMADA DUPLA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	18,00000000
		18,00

7.19.14. C2493 TOMADA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	16,00000000
		16,00

7.19.15. C4762 CAIXA DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	10,00000000
		10,00

7.19.16. C1928 PLACA P/CAIXA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	10,00000000
		10,00

7.19.17. 91983 DIMMER

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	13,00000000
		13,00

7.19.18. C1494 INTERRUPTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	13,00000000
		13,00





	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5,00000000	5,00
		5,00

7.19.19. C1479 INTERRUPTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6,00000000	6,00
		6,00

7.19.20. C1489 INTERRUPTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	8,00000000	8,00
		8,00

7.19.21. COMPEE-0001

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	56,00000000	56,00
		56,00

7.19.22. C1125 DISJUNTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

7.19.23. C1092 DISJUNTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	13,00000000	13,00
		13,00

7.19.24. C1093 DISJUNTOR

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	10,00000000	10,00
		10,00

7.19.25. C4562 DISPOSITIVO DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00000000	4,00
		4,00

7.19.26. C4203 MEDIÇÃO

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

7.19.27. 00039760 QUADRO DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

7.19.28. C0466 BRAÇADEIRA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	507,00000000	507,00
		507,00

7.19.29. C0111 ARAME

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	437,00000000	437,00
		437,00

7.19.30. C3504 CAIXA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00000000	2,00
		2,00

7.19.31. C0327 ATERRAMENTO

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

7.19.32. C2095 RASGO EM

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	116,00000000	116,00
		116,00

7.19.33. C1238 ENCHIMENTO DE

	M	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	116,00000000	116,00
		116,00

7.20. INSTALAÇÕES DE REDE

7.20.1. C4533 CABO LÓGICO 4

	M	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	108,00000000	108,00
		108,00

7.20.2. C5190 TOMADA PARA

	UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	9,00000000	9,00



			9,00
--	--	--	------

7.20.3. C4762 CAIXA DE

	UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	UN	9,00000000
		9,00

7.20.4. C1196 ELETRODUTO

	M	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	M	72,45000000
		72,45

7.20.5. C5188 PATCH PANEL 24

	UN	QTD
CONFORME PROJETO DE REDE	UN	1,00000000
		1,00

8. ESCOLA CERU

8.1. AMPLIAÇÃO DE SALAS DE

8.1.1. SERVIÇOS

8.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA

	ÁREA	QTD
AMPLIAÇÃO	ÁREA	277,16000000
		277,16

8.1.2. MOVIMENTO DE TERRA

8.1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATA 75X60	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,25000000	0,75000000	0,60000000	16,00000000
SAPATA 100X80	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,25000000	1,00000000	0,80000000	8,00000000
BALDRAME	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,30000000	119,60000000	0,20000000	1,00000000
					25,31

8.1.2.2. C2921 REATERRO

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATA 75X60	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,25000000	0,75000000	0,60000000	16,00000000
SAPATA 100X80	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,25000000	1,00000000	0,80000000	8,00000000
BALDRAME	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,30000000	119,60000000	0,20000000	1,00000000
					25,31

8.1.2.3. C0330 ATERRO

	ESPESSURA	ÁREA	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PISO	ÁREA*ESPESSURA	0,15000000	277,16000000
			41,57
			41,57

8.1.3. ESTRUTURAL

8.1.3.1. C4592 ALVENARIA DE

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PERÍMETRO DE AMPLIAÇÃO	ALTURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,30000000	119,60000000	0,20000000	1,00000000
					7,18
					7,18

8.1.3.2. C0837 CONCRETO NÃO-

	ESPESSURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
S1- 75X90	ESPESSURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,03000000	0,75000000	0,60000000	16,00000000
S2 - 100X90	ESPESSURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,03000000	1,00000000	0,80000000	8,00000000
					0,43

8.1.3.3. C1400 FORMA DE

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	67,63000000
		67,63

8.1.3.4. C0843 CONCRETO

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	8,02000000
		8,02

8.1.3.5. C0217 ARMADURA CA-

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	111,64000000
		114,84

8.1.3.6. C0216 ARMADURA CA-

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	339,64000000
		338,84

8.1.4. SUPERESTRUTURA

8.1.4.1. C0843 CONCRETO

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	149,52000000
		149,52



CONFORME PROJETO	ÁREA	7,81000000	7,84
			157,36

8.1.4.2. C0217 ARMADURA CA-

CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	QUANTIDADE	QTD
		140,86000000	140,86
			140,86

8.1.4.3. C0216 ARMADURA CA-

CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	QUANTIDADE	QTD
		452,20000000	452,20
			452,20

8.1.4.4. C0215 ARMADURA CA-

CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	QUANTIDADE	QTD
		52,03000000	52,03
			52,03

8.1.5. COBERTURA

8.1.5.1. C4466 COBERTURA

ÁREA DE COBERTURA	LARGURA*COMPRIMENTO	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
		13,00000000	16,90000000	219,70
				219,70

8.1.5.2. C0387 BEIRA E BICA EM

BEIRA E BICA	METROS	METROS	QTD
		33,80000000	33,80
			33,80

8.1.5.3. C4415 LAJE PRÉ-

WC	QUANTIDADES*ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
		1,00000000	16,01000000	16,01
CANTINA	QUANTIDADES*ÁREA	1,00000000	17,00000000	17,00
DISPENSA	QUANTIDADES*ÁREA	1,00000000	12,60000000	12,60
				45,61

8.1.6. PAREDES E PAINÉIS

8.1.6.1. C0073 ALVENARIA DE

SALA 03	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	ALTURA	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
		2,80000000	24,90000000	1,90000000	69,72
SALA 04	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,80000000	25,10000000	1,00000000	70,28
CANTINA	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,80000000	17,00000000	1,00000000	47,60
WC SALAS FECHAMENTO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,80000000	2,60000000	2,00000000	14,56
DISPENSA FECHAMENTO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,80000000	1,50000000	2,00000000	8,40
SOLÁRIO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,10000000	2,10000000	2,00000000	8,82
					219,38

8.1.6.2. C0074 ALVENARIA DE

SOLÁRIO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	ALTURA	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
		2,10000000	5,10000000	2,00000000	21,42
SOLÁRIO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
SOLÁRIO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	2,10000000	2,90000000	1,00000000	6,09
					30,87

8.1.6.3. C4096 DIVISÓRIA DE

DIVISÓRIA BANHEIRO	ALTURA*EXTENSÃO*QUANTIDADES	ALTURA	EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
		1,50000000	0,70000000	3,00000000	3,15
					3,15

8.1.6.4. C3521 CHAPIM EM

WC INFANTIL	EXTENSÃO*LARGURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
		1,60000000	0,15000000	0,25
				0,25

8.1.6.5. C2666 VERGA RETA DE

CONTRAVERGA J1	ALTURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		0,10000000	3,20000000	0,10000000	3,00000000	0,10
CONTRAVERGA J2	ALTURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,10000000	1,70000000	0,10000000	2,90000000	0,03
CONTRAVERGA J3	ALTURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,10000000	1,00000000	0,10000000	3,00000000	0,03
CONTRAVERGA J4	ALTURA*EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADES	0,10000000	2,20000000	0,10000000	1,00000000	0,02
						0,18

8.1.6.6. C4294 FORRO DE

SALA 03	ÁREA	ÁREA	QTD
		37,42000000	37,42
SALA 04	ÁREA	25,10000000	25,10
			62,52

8.1.7. PAVIMENTAÇÃO

8.1.7.1. C1611 LASTRO DE

ÁREA	QTD



PATIO	AREA	76,48000000	76,48
CANTINA	AREA	17,76000000	17,76
DISPENZA	AREA	7,20000000	7,20
SALA 04	AREA	38,02000000	38,02
WC SALA	AREA	16,01000000	16,01
SALA 03	AREA	37,42000000	37,42
SOLARIO	AREA	25,43000000	25,43
			218,32

8.1.7.2. C2179 REGULARIZAÇÃO

		ÁREA	QTD
PATIO	AREA	76,48000000	76,48
CANTINA	AREA	17,76000000	17,76
DISPENZA	AREA	7,20000000	7,20
SALA 04	AREA	38,02000000	38,02
WC SALA	AREA	16,01000000	16,01
SALA 03	AREA	37,42000000	37,42
SOLARIO	AREA	25,43000000	25,43
			218,32

8.1.7.3. C1920 PISO INDUSTRIAL

		ÁREA	QTD
PATIO	AREA	76,48000000	76,48
CANTINA	AREA	17,76000000	17,76
DISPENZA	AREA	7,20000000	7,20
SALA 04	AREA	38,02000000	38,02
WC SALA	AREA	16,01000000	16,01
SALA 03	AREA	37,42000000	37,42
SOLARIO	AREA	25,43000000	25,43
			202,31

8.1.7.4. C3001 CERÂMICA

		ÁREA	QTD
WC SALA	AREA	16,01000000	16,01
			16,01

8.1.7.5. C1123 REJUNTAMENTO

		ÁREA	QTD
WC SALA	AREA	16,01000000	16,01
			16,01

8.1.7.6. C2284 SOLEIRA DE

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
SOLEIRA	EXTENSÃO*QUANTIDADES	0,70000000	2,00000000	1,40
				1,40

8.1.7.7. C3410 CALÇADA DE

		LARGURA	PERIMETRO	QTD
CALÇADA DE CONTOURNO	PERIMETRO*LARGURA	0,66000000	74,10000000	44,46
				44,46

8.1.8. REVESTIMENTOS

8.1.8.1. C0776 CHAPISCO C/

		QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ALVENARIA NOVA ESP 10	AREA*QUANTIDADES	2,00000000	219,36000000	438,76
ALVENARIA NOVA ESP 20	AREA*QUANTIDADES	2,00000000	30,87000000	61,74
				500,50

8.1.8.2. C2110 REBOCO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
PERIMETRO EXTERNO	ALTURA*PERIMETRO	2,10000000	61,50000000	129,15
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	2,10000000	24,90000000	52,29
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	2,10000000	25,10000000	52,71
WC	ALTURA*PERIMETRO	1,20000000	20,80000000	24,96
CANTINA	ALTURA*PERIMETRO	1,20000000	17,00000000	20,40
DISPENZA	ALTURA*PERIMETRO	1,20000000	7,20000000	8,64
SOLARIO	ALTURA*PERIMETRO	1,10000000	25,43000000	27,97
				316,12

8.1.8.3. C3120 EMBOÇO C/

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
PERIMETRO EXTERNO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	61,50000000	61,50
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	24,90000000	24,90
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,10000000	25,10
WC	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	20,80000000	39,52
CANTINA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	17,00000000	32,30
DISPENZA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	12,00000000	23,94
SOLARIO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,43000000	25,43
				232,69

8.1.8.4. C4442 CERÂMICA

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
--	--	--------	-----------	-----



PERIMETRO EXTERNO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	61,50000000	61,50
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	24,00000000	24,90
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,10000000	25,10
WC	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	20,80000000	39,52
CANTINA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	17,00000000	32,30
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	12,80000000	23,94
SOLARIO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,13000000	25,43
				232,69

8.1.8.5. C1102 REJUNTAMENTO

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
PERIMETRO EXTERNO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	61,50000000	61,50
SALA 03	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	24,00000000	24,90
SALA 04	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,10000000	25,10
WC	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	20,80000000	39,52
CANTINA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	17,00000000	32,30
DESPENSA	ALTURA*PERIMETRO	1,90000000	12,80000000	23,94
SOLARIO	ALTURA*PERIMETRO	1,00000000	25,13000000	25,43
				232,69

8.1.9. PINTURA

8.1.9.1. C4167 LATEX ACRÍLICO

		ÁREA	QTD
ÁREA DE REBOCO	ÁREA	316,12000000	316,12
LAJE WC	ÁREA	16,01000000	16,01
LAJE CANTINA	ÁREA	17,76000000	17,76
LAJE DESPENSA	ÁREA	7,20000000	7,20
			357,09

8.1.9.2. C1206 EMASSAMENTO

		ALTURA	FACES	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,90000000	2,00000000	7,56
P2	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,80000000	2,00000000	6,72
P3	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,70000000	2,00000000	5,88
						20,16

8.1.9.3. C1280 ESMALTE DUAS

		ALTURA	FACES	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,90000000	2,00000000	7,56
P2	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,80000000	2,00000000	6,72
P3	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES*FACES	2,10000000	2,00000000	0,70000000	2,00000000	5,88
						20,16

8.1.10. ESQUADRIAS E

8.1.10.1. ESQUADRIAS DE

8.1.10.1.1. C1994 PORTA TIPO

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	2,10000000	0,90000000	2,00000000	3,78
					3,78

8.1.10.1.2. C1144 DOBRADIÇA

		QUANTIDADE	REPETIÇÕES	QTD
P1	QUANTIDADES*REPETIÇÕES	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

8.1.10.1.3. C1362 FECHADURA

		QUANTIDADE	QTD
P1	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.10.1.4. C4422 ALIZAR DE

		QUANTIDADE	QTD
P1	QUANTIDADES	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.10.1.5. C4421 FORRAMENTO

		QUANTIDADE	QTD
P1	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.10.1.6. C4426 PORTA TIPO

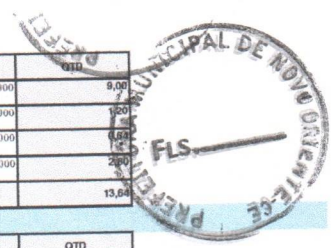
		QUANTIDADE	QTD
P3	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.10.1.7. C4428 PORTA TIPO

		QUANTIDADE	QTD
P2	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.10.2. ESQUADRIAS DE

8.1.10.2.1. C4515 JANELA EM



		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J1	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	3,00000000	3,00000000	9,00
J2	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,40000000	1,50000000	2,00000000	1,20
J3	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,40000000	0,80000000	2,00000000	0,64
J4	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,40000000	2,00000000	1,00000000	2,80
					13,64

8.1.10.2.2. C2670 VIDRO COMUM

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J1	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,00000000	3,00000000	3,00000000	9,00
J2	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,40000000	1,50000000	2,00000000	1,20
J3	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,40000000	0,80000000	2,00000000	0,64
J4	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	1,40000000	2,00000000	1,00000000	2,80
					13,64

8.1.10.2.3. C1955 PORTA 2

		QUANTIDADE	QTD
PORTAS	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.10.2.4. C1957 PORTA

		QUANTIDADE	QTD
PORTAS	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.11. INSTALAÇÕES

8.1.11.1. CABOS,

8.1.11.1.1. C0540 CABO

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	612,73000000	612,73
			612,73

8.1.11.1.2. C0537 CABO

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	45,00000000	45,00
			45,00

8.1.11.1.3. C1196 ELETRODUTO

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	168,96000000	168,95
			168,95

8.1.11.2. TOMADAS,

8.1.11.2.1. C2493 TOMADA

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	21,00000000	21,00
			21,00

8.1.11.2.2. C1492 INTERRUPTOR

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.11.2.3. C1494 INTERRUPTOR

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	5,00000000	5,00
			5,00

8.1.11.3. QUADRO E

8.1.11.3.1. C2067 QUADRO DE

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.11.3.2. C1092 DISJUNTOR

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADES	9,00000000	9,00
			9,00

8.1.12. INSTALAÇÕES

8.1.12.1. TUBOS E CONEXÕES

8.1.12.1.1. C2594 TUBO PVC

		METROS	QTD
CONFORME PROJETO	METROS	42,30000000	42,30
			42,30

8.1.12.1.2. C2599 TUBO PVC

		METROS	QTD
CONFORME PROJETO	METROS	1,70000000	1,70
			1,70

8.1.12.1.3. C2597 TUBO PVC

		METROS	QTD



CONFORME PROJETO	METROS	6,20000000	6,20
			6,20

8.1.12.1.4. C2595 TUBO PVC

		METROS	QTD
CONFORME PROJETO	METROS	7,81000000	7,81
			7,81

8.1.12.1.5. C1550 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.1.6. C1555 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.1.7. C1553 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.1.8. C1551 JOELHO PVC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	27,00000000	27,00
			27,00

8.1.12.1.9. C1574 JUNÇÃO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.1.10. C1577 JUNÇÃO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.1.11. C1576 JUNÇÃO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.1.12. C2353 TÉ PVC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.2. CAIXAS E RALOS

8.1.12.2.1. C4929 CAIXA

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.2.2. C4926 CAIXA

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.2.3. C2093 RALO SECO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.2.4. C0606 CAIXA DE

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
CONFORME PROJETO	LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	1,00000000	1,00000000	4,00000000	4,00
					4,00

8.1.12.2.5. C3584 CAIXA DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.2.6. 98062 SUMIDOURO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.3. TRATAMENTO

8.1.12.3.1. 98083 TANQUE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.12.4. INSTALAÇÃO

8.1.12.4.1. C2616 TUBO PVC

		METROS	QTD
--	--	--------	-----



CONFORME PROJETO	METROS	20,10000000	20,10
			20,10

8.1.12.4.2. C2167 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.12.4.3. C2170 REGISTRO DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.5. LOUÇAS E

8.1.12.5.1. C0986 CUBA DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.12.5.2. C3247 BACIA DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.5.3. C0797 CHUVEIRO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.5.4. C0985 CUBA DE INOX

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

8.1.12.5.5. 95547 SABONETEIRA

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.5.6. 95544 PAPELEIRA DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.5.7. 100860 CHUVEIRO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.5.8. 100848 VASO

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.5.9. 86909 TORNEIRA

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

8.1.12.5.10. C4835 ESPELHO

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADES	0,50000000	0,40000000	4,00000000	0,80
					0,80

8.1.12.5.11. C4670 PORTA

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.12.5.12. C1151 DUCHA P/ WC

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.5.13. C0516 CABIDE DE

		UNIDADES	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADES	3,00000000	3,00
			3,00

8.1.12.5.14. 101965 PEITORIL

		METROS	QTD
CONFORME PROJETO	METROS	1,67000000	1,67
			1,67

8.1.12.5.15. C0357 BANCADA DE

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
BANCADA WC	EXTENSÃO*LARGURA	2,60000000	0,51000000	1,47
BANCADA COZINHA	EXTENSÃO*LARGURA	6,80000000	0,60000000	4,08