



Associação
Pestalozzi
de Niterói

8.20	86877	VALVULA METALICA CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			9,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - BANHEIROS E COPAS - 3 UNIDADES					
		BLOCO 11 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - VESTIARIOS - 6 UNIDADES					
8.21	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			9,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - BANHEIROS E COPAS - 3 UNIDADES					
		BLOCO 11 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - VESTIARIOS - 6 UNIDADES					
8.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID			10,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA OS VASOS SANITARIOS - 6 UNIDADES					
		BLOCO 11 - PARA OS VASOS SANITARIOS - 4 UNIDADES					
8.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 a 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID			8,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA OS BANHEIROS - TOTAL 4 UNIDADES					
		BLOCO 11 - NOS VESTIARIOS - 2 UNIDADES PARA CONJUNTO DE LAVATORIOS - 4 UNIDADES					
8.24	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			4,00	0,00
		BLOCO 11 - PARA OS VESTIARIOS - 4 UNIDADES					
8.25	AP-04-10-0131 SCORIO abcr/22	BARRA DE APOIO RETA, COM 50 CM, EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO INOXIDAVEL E BUCHAS PLÁSTICAS. FORNECIMENTO, DESONERADO.	UNID			1,00	0,00
		BLOCO 2 - SANITARIO DE ACESSIBILIDADE					
8.26	AP-04-10-0134 SCORIO abcr/22	BARRA DE APOIO PARA PIA OU LAVATORIO (PROTEÇÃO PARA PIA), EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS. FORNECIMENTO, (DESONERADO).	UNID			1,00	0,00
		BLOCO 2 - SANITARIO DE ACESSIBILIDADE					
8.27	AP-04-10-0137 SCORIO abcr/22	BARRA DE APOIO LATERAL DE VASO SANITARIO, MODELO "P" OU "U", EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, DE 1 1/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEL E BUCHAS PLÁSTICAS. FORNECIMENTO, (DESONERADO).	UNID			1,00	0,00
		BLOCO 2 - SANITARIO DE ACESSIBILIDADE					

Estrada Caetano Monteiro, 857 – Badú – Niterói – RJ CEP 24.320-570 CNPJ 30.100.499/0001-70 IE 79.530.093

Tels.: 21 2199-4400 / 4401 / 4402 / 4438 - pestalozzi@pestalozzi.org.br

www.pestalozzi.org.br



Associação
Pestalozzi
de Niterói

8.28	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID		10,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA OS VASOS SANITÁRIOS - 6 UNIDADES				
		BLOCO 11 - PARA OS VASOS SANITÁRIOS - 4 UNIDADES				
8.29	AP 04.20.0560 SCO-RIO abr/22	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACQUAPRESS PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR ANTI-VANDALISMO, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA 1180-AV, FABRIMAR OU SIMILAR FORNECIMENTO (DESENERADO).	UNID		8,00	0,00
		BLOCO 2 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - BANHEIROS - 2 UNIDADES				
		BLOCO 11 - PARA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VESTIÁRIOS - 6 UNIDADES				
		TOTAL DO ITEM				
	09	PAREDES E PAINÉIS				
9.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M2 COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2		104,77	0,00
		BLOCO 2 - PORTA W.C (0,80 X 2,10) + PAREDE W.C (1,45 X 2,50) + TRECHO PORTA W.C (1,10 X 2,50) - (PORTA 0,80 X 2,10) = 1,68 + 3,62 + 2,75 - 1,68 = 6,37 M2				
		BLOCO 2 - COPA (0,80 X 3,06) X 2,80 - PORTA COPA (0,80 X 2,10) + VÃO PORTA (0,80 X 2,10) + PAREDE (2,72 X 2,80) = 10,48 - 1,68 + 1,68 + 7,61 = 27,09 M2				
		BLOCO 2 - W.C (1,80 + 3,06) X 2,80, MENOS PORTA (0,80 X 2,10) = 13,66 - 1,68 = 11,98 M2				
		BLOCO 11 - 4 PORTAS FECHADAS (0,80 X 2,10) X 4, JANELA FECHADA (2,00 X 1,20); + VESTIÁRIOS (3,79 + 2,83 + 1,00 + 1,00) X 3,46, MENOS PORTAS (0,80 X 2,10) X 2 = 6,72 + 2,40 + 30,17 - 3,36 = 35,93 M2				
		BLOCO 17 - 5 PORTAS FECHADAS (0,80 X 2,10) X 5 = 8,40 M2				
		BLOCO 17 - 5 PORTAS FECHADAS (0,80 X 2,10) X 5 = 8,40 M2				
		BLOCO 2 - PILARES DA VARANDA - 5 UNIDADES DE (0,25 X 0,25) X 3,00 = 4 FACES = 1,00 X 3,00 = 3,00 M2 X 5 = 15,00 M2				
		ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7x10x20) CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBO NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10 m), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3 m DE ALTURA, E MEDIDA PELA ÁREA REAL (DESENERADO)	M2		15,00	0,00
9.2	AL- 04.10.0053 SCORIO abr/22	BLOCO 2 - EXECUÇÃO DE TIJOLOSINHOS NO PERÍMETRO DOS 5 PILARES METÁLICOS (0,25 X 0,25) INDICADOS NA VARANDA DO PREDIO, ASSIM: (0,25 + 0,25 + 0,25) X 5 = 5,00 X 3,00 (m) = 15,00 M2				

maior



Associação
Pestalozzi
de Niterói

9.3	AL- 09.05.0200 SCORIO abr/22	DIVISÓRIA TIPO PAINEL-VIDRO-PAINEL, COM 35mm DE ESPESURA, CONSIDERANDO UMA ÁREA SUPERIOR A 100m², CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO COM MOLO SEM-OÇO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, COM LAMINADO METALÂNICO DE BAIXA PRESSÃO, ESTRUTURADO EM PERFS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PORTAS E EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DESONERADO.	M²			52,33	0,00
		BLOCO 17 - SALAS = (2,99 + 2,99 + 2,76) + (1,05 + 1,05 + 2,01 + 3,27) = 11,72 + 7,38 = 19,10 X 2,74 = 52,33 M²					
9.4	AL- 09.05.0950 SCORIO abr/22	DIVISÓRIA TIPO PAINEL-VIDRO-PAINEL, COM 35mm DE ESPESURA, CONSIDERANDO UMA ÁREA SUPERIOR A 100m², CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO ATÉ A ALTURA DE 1,10m E ACIMA DE 2,10m, COM VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10m (INCLUSIVE ESTE), COM MOLO SEM-OÇO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, PINTADO, ESTRUTURADO EM PERFS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PORTAS E EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (desonerado).	M²			29,34	0,00
		BLOCO 2 - DIVISÓRIAS SETOR ADMINISTRATIVO = (2,05 + 2,28 + 2,05 + 2,05 + 2,05) = 10,48 X 2,80 = 29,34 M²					
9.5	AL- 09.10.0050 SCORIO abr/22	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS, EM PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3 CM DE ESPESURA, POLIDA NAS 2 FACES, APOIADA NO PISO E PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	M²			27,14	0,00
		BLOCO 2 - SANITÁRIOS - (2,41 + 1,20) + (2,68 + 2,10) = 3,61 + 3,99 = 7,50 X 1,80 H = 13,50 M² MENOS PORTAS (0,60 X 1,80) = 13,50 - 1,08 = 12,42 M² BLOCO 11 - VESTIÁRIOS = (3,79 + 1,20 + 1,20) X 2 = 14,78 X 1,80 = 26,60 M² MENOS PORTAS (0,60 X 1,80) X 8 = 8,64 M² ASSIM = 26,60 - 8,64 = 17,96 M²					
		TOTAL DO ITEM					
10	10.1	PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M²			369,36	0,00

Final



Associação
Pestalozzi
de Niterói

		BLOCO 1 = LOJA 1 = 8,90; LOJA 2 = 8,95 = 17,85 M ²			
		BLOCO 2 - WC (6,66) + WC (7,61) + HALL (1,08) + COPA (5,83) + ARQUIVO (55,43) + WC (2,57) + WC (2,70) + CIRCULAÇÃO (5,36) + SALAS (4,34 + 34,38 + 6,27) = 132,23 M ²			
		BLOCO 11 - DEPOSITOS (14,00 + 1,88) + SALAS (8,94 + 13,99) + HALL (7,79) + VESTIÁRIOS (15,57 + 19,40) = 81,57			
		BLOCO 17 - CIRCULAÇÃO (8,61 + 13,78) + SALAS (14,94 + 17,33 + 8,72 + 21,35) + WC (3,53) + SANITÁRIO (3,32) + SALAS (7,22 + 16,01 + 15,52 + 7,38) = 137,71 M ²			
10.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M ²	369,36	0,00
		BLOCO 1 = LOJA 1 = 8,90; LOJA 2 = 8,95 = 17,85 M ²			
		BLOCO 2 - WC (6,66) + WC (7,61) + HALL (1,08) + COPA (5,83) + ARQUIVO (55,43) + WC (2,57) + WC (2,70) + CIRCULAÇÃO (5,36) + SALAS (4,34 + 34,38 + 6,27) = 132,23 M ²			
		BLOCO 11 - DEPOSITOS (14,00 + 1,88) + SALAS (8,94 + 13,99) + HALL (7,79) + VESTIÁRIOS (15,57 + 19,40) = 81,57			
		BLOCO 17 - CIRCULAÇÃO (8,61 + 13,78) + SALAS (14,94 + 17,33 + 8,72 + 21,35) + WC (3,53) + SANITÁRIO (3,32) + SALAS (7,22 + 16,01 + 15,52 + 7,38) = 137,71 M ²			
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M ²	369,36	0,00
		BLOCO 1 = LOJA 1 = 8,90; LOJA 2 = 8,95 = 17,85 M ²			
		BLOCO 2 - WC (6,66) + WC (7,61) + HALL (1,08) + COPA (5,83) + ARQUIVO (55,43) + WC (2,57) + WC (2,70) + CIRCULAÇÃO (5,36) + SALAS (4,34 + 34,38 + 6,27) = 132,23 M ²			
		BLOCO 11 - DEPOSITOS (14,00 + 1,88) + SALAS (8,94 + 13,99) + HALL (7,79) + VESTIÁRIOS (15,57 + 19,40) = 81,57			
		BLOCO 17 - CIRCULAÇÃO (8,61 + 13,78) + SALAS (14,94 + 17,33 + 8,72 + 21,35) + WC (3,53) + SANITÁRIO (3,32) + SALAS (7,22 + 16,01 + 15,52 + 7,38) = 137,71 M ²			
10.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M ²	822,81	0,00
		BLOCO 1 - INTERNO PERÍMETROS (11,96 + 12,00) X 2,50 = 59,90 - 5,82 = 54,08 M ²			
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = 1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 M ²			
		BLOCO 1 - EXTERNO FACHADAS (2,94 + 3,51 + 2,94 + 1,60) + (2,94 + 3,51 + 2,94) = 11,19 + 9,39 = 20,58 X 3,00 = 61,74 - 5,82 = 55,92 M ²			
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = 1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 M ²			
		BLOCO 2 - PERÍMETROS - SALA ADMINS (35,84) ARQUIVO (35,13) E SALA (11,20) = 82,17 X H PINTURA (1,60) = 131,47 - 19,56 = 111,91 M ²			
		DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), DE 1 PORTA DUPLA (1,20 X 2,10), 2 PORTAS PMS (0,80 X 2,10), 1 PORTA PMS (0,70 X 2,10) = 12,00 + 2,52 + 3,36 + 1,68 = 19,56 M ²			
		BLOCO 2 = FACHADAS LAT (8,66 + 2,61) X 3,00 = 33,81 M ² - VARRANDAS (3,58 + 3,23) X H PINTURA 1,20 = 8,17 M ² - (16,54 + 0,82 + 1,85) X 2,20 = 42,26 M ² SOMA = 33,81 + 42,26 = 76,07 - 20,97 = 55,10 M ²			
		DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), 2 PORTAS PMS (0,80 X 2,10), 2 WC (0,80 X 2,10), BANHEIRO ACESSIBILIDADE (0,90 X 2,10), JANELA DO WC, FEM (0,60 X 0,80) = 12,00 + 3,36 + 1,68 + 0,36 = 20,97 M ²			

prova



Associação
Pestalozzi
de Niterói

		BLOCO 2 - PAREDES NO ARQUIVO = $(2,63 + 2,87 + 3,12 + 3,36 + 3,61) = 15,59 \times 2,00 \text{ H} = 31,18 \text{ M}^2 \times 2 = 62,36 - 3,57 = 58,79 \text{ M}^2$		
		DESCONTO DE 1 PORTA (1,20 X 2,10), 1 JANELA (0,80 X 0,80) E 1 JANELA (1,15 X 0,80) = $2,52 + 0,36 + 0,88 = 3,57 \text{ M}^2$		
		BLOCO 11 - PERIMETROS - DEPOSITO (15,56) + SALA (15,25) + SALA (11,97) = $42,78 \text{ (PD } 3,46 = \text{H PINTURA } 2,26) = 96,68 - 8,40 = 88,28 \text{ M}^2$		
		DESCONTO = 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10), DEPOSITO MAIOR (0,80 X 2,10) = $3,36 + 3,36 + 1,68 = 8,40 \text{ M}^2$		
		BLOCO 11 - PERIMETRO HALL 14,64 X H PINTURA 1,30 = $19,03 - 10,71 = 8,32 \text{ M}^2$		
		DESCONTO = PORTA ENTRADA (1,20 X 2,10), PORTA DEPOSITO MENOR (0,70 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10) E 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10) = $2,52 + 1,47 + 3,36 + 3,36 = 10,71 \text{ M}^2$		
		BLOCO 11 - FACH-POST-LATDIR (10,88 + 8,48) X 3,56 = $68,92 \text{ M}^2$ - FACHESO EMPENA CAD 43,66 M ² - FACH-PRIN (10,88 X 3,56) = $38,73 \text{ M}^2$ - MURETAS (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H ALT EXT 2,00 = $23,10 \text{ M}^2$ - MURETAS INT (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H INT 1,10 = $12,70 \text{ M}^2$ - FACH-PARTEESC (2,42 X 2,00) + (2,39 X 2,00) / 2 = $4,84 + 2,39 = 7,23 \text{ M}^2$ - DAI SOMAS = $68,92 + 43,66 + 38,73 + 23,10 + 12,70 + 7,33 = 194,44 - 14,36 = 180,08 \text{ M}^2$		
		DESCONTO - JANELAS DE ALUMINIO, 11 UNIDADES (0,80 X 0,80), 2 UNIDADES (1,50 X 0,60), 1 JANELA (2,00 X 1,50) E PORTA 1,20 X 2,10 = $7,04 + 1,80 + 3,00 + 2,52 = 14,36 \text{ M}^2$		
		BLOCO 17 - PERIMETROS - 3 SALAS (28,54), 2 SALAS (25,96) + 3 SALAS (27,76) + CIRC (24,76) + HALL (7,73) = $114,75 \text{ (PD } = 2,74 \text{ H PINTURA } 1,54) = 176,71 - 45,42 = 131,29 \text{ M}^2$		
		DESCONTO = 6 JANELAS (1,45 X 1,50), 6 JANELAS (1,50 X 1,50), 7 PORTAS (0,80 X 2,10), 1 PORTA (0,70 X 2,10) 1 PORTA DUPLA (1,20 X 2,10) E 1 PORTA GRADE (1,25 X 2,50) = $13,05 + 13,50 + 11,76 + 1,47 + 2,52 + 3,12 = 45,42$		
		BLOCO 17 - FACH PRINC (CAD 104,50 M ²) - JARDINEIRAS (0,50 + 6,28 + 0,50) + (0,50 + 6,12 + 0,50) = $(7,28 + 7,12) \times 0,30 = 14,40 \times 0,30 = 4,32 \text{ M}^2$ SOMA = $104,50 + 4,32 = 108,82 - 29,77 = 79,04 \text{ M}^2$		
		DESCONTO = 6 JANELAS 1 PAV. (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,80 X 1,50), VÃO ACESSO PRINCIPAL (1,76 X 2,25), VÃO ACESSO OUTRO (1,15 X 2,10) = $13,50 + 4,50 + 5,40 + 3,96 + 2,41 = 29,77 \text{ M}^2$		
10.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DEBÃO	822,81	0,00
		BLOCO 1 - INTERNO PERIMETROS (11,96 + 12,00) X 2,50 = $59,90 - 5,82 = 54,08 \text{ M}^2$		
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = $1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 \text{ M}^2$		
		BLOCO 1 - EXTERNO FACHADAS (2,94 + 3,51 + 2,94 + 1,80) + (2,94 + 3,51 + 2,94) = $11,19 + 9,39 = 20,58 \times 3,00 = 61,74 - 5,82 = 55,92 \text{ M}^2$		
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = $1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 \text{ M}^2$		
		BLOCO 2 - PERIMETROS - SALA ADMINS (35,84), ARQUIVO (35,13) E SALA (11,20) = $82,17 \times \text{H PINTURA } (1,60) = 131,47 - 19,56 = 111,91 \text{ M}^2$		
		DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), DE 1 PORTA DUPLA 1,20 X 2,10, 2 PORTAS PMS (0,80 X 2,10), 1 PORTA PM2 (0,70 X 2,10) = $12,00 + 2,52 + 3,36 + 1,68 = 19,56 \text{ M}^2$		

pm



Associação
Pestalozzi
de Niterói

	BLOCO 2 = FACHADAS LAT (8,66 + 2,61) X 3,00 = 33,81 M2 - VARANDAS (3,58 + 3,23) X H PINTURA 1,20 = 8,17 M2 - (16,54 + 0,82 + 1,85) X 2,20 = 42,26 M2 SOMA = 33,81 + 42,26 = 76,07 - 20,97 = 55,10 M2 DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), 2 PORTAS PM3 (0,80 X 2,10), 2 WC (0,80 X 2,10), BANHEIRO ACESSIBILIDADE (0,80 X 2,10), JANELA DO WC, FEM (0,60 X 0,60) = 12,00 + 3,36 + 3,36 + 1,89 + 0,36 = 20,97 M2 BLOCO 2 - PAREDES NO ARQUIVO = (2,63 + 2,87 + 3,12 + 3,36 + 3,61) = 15,59 X 2,00 H = 31,18 M2 X2 = 62,36 - 3,57 = 58,79 M2 DESCONTO DE 1 PORTA (1,20 X 2,10), 1 JANELA (0,60 X 0,60) E 1 JANELA (1,15 X 0,60) = 2,52 + 0,36 + 0,69 = 3,57 M2 BLOCO 11 - PERIMETROS - DEPOSITO (15,56) + SALA (15,25) + SALA (11,97) = 42,78 (PD 3,46 = H PINTURA 2,26) = 96,68 - 8,40 = 88,28 M2 DESCONTO = 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10), DEPOSITO MAIOR (0,80 X 2,10) = 3,36 + 3,36 + 1,66 = 8,40 M2 BLOCO 11 - PERIMETRO HALL 14,64 X H PINTURA 1,30 = 19,03 - 10,71 = 8,32 M2 DESCONTO = PORTA ENTRADA (1,20 X 2,10), PORTA DEPOSITO MENOR (0,70 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10) E 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10) = 2,52 + 1,47 + 3,36 + 3,36 = 10,71 M2 BLOCO 11 - FACH POST-LATDIR (10,88 + 8,46) X 3,56 = 68,92 M2 - FACHESQ EMPENA CAD 43,66 M2 - FACHPRIN (10,88 X 3,56) = 38,73 M2 - MURETAS (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H ALT EXT 2,00 = 23,10 M2 - MURETAS INT (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H INT 1,10 = 12,70 M2 - FACHPARTESQ (2,42 X 2,00) + (2,39 X 2,00) / 2 = 4,84 + 2,39 = 7,23 M2 - DAI SOMAS = 68,92 + 43,66 + 38,73 + 23,10 + 12,70 + 7,33 = 194,44 - 14,36 = 180,08 M2 DESCONTO - JANELAS DE ALUMINIO 11 UNIDADES (0,80 X 0,80), 2 UNIDADES (1,50 X 0,60), 1 JANELA (2,00 X 1,50) E PORTA 1,20 X 2,10 = 7,04 + 1,80 + 3,00 + 2,52 = 14,36 M2 BLOCO 17 - PERIMETROS - 3 SALAS (28,54), 2 SALAS (25,96) + 3 SALAS (27,76) + CIRCO (24,76) + HALL (7,73) = 114,75 (PD = 2,74 H PINTURA 1,54) = 176,71 - 45,42 = 131,29 M2 DESCONTO = 6 JANELAS (1,45 X 1,50), 6 JANELAS (1,50 X 1,50), 7 PORTAS (0,80 X 2,10), 1 PORTA (0,70 X 2,10), 1 PORTA DUPLA (1,20 X 2,10) E 1 PORTA GRADE (1,25 X 2,50) = 13,05 + 13,50 + 11,76 + 1,47 + 2,52 + 3,12 = 45,42 BLOCO 17 - FACH PRINC (CAD 104,50 M2) - JARDINEIRAS (0,50 + 6,28 + 0,50) + (0,50 + 6,12 + 0,50) = (7,28 + 7,12) X 0,30 = 14,40 X 0,30 = 4,32 M2 SOMA = 104,50 + 4,32 = 108,82 - 29,77 = 79,04 M2 DESCONTO = 6 JANELAS 1 PAV. (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,80 X 1,50), VÃO ACESSO PRINCIPAL (1,76 X 2,25) VÃO ACESSO OUTRO (1,15 X 2,10) = 13,50 + 4,50 + 5,40 + 3,96 + 2,41 = 29,77 M2					
10,6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		822,81	0,0
		BLOCO 1 - INTERNO PERIMETROS (11,96 + 12,00) X 2,50 = 59,90 - 5,82 = 54,08 M2				
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = 1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 M2				
		BLOCO 1 - EXTERNO FACHADAS (2,94 + 3,51 + 2,94 + 1,80) + (2,94 + 3,51 + 2,94) = 11,19 + 9,39 = 20,58 X 3,00 = 61,74 - 5,82 = 55,92 M2				
		DESCONTO DE 2 JANELAS (1,20 X 1,20) E 2 PORTAS (0,70 X 2,10) = 1,44 + 1,44 + 1,47 + 1,47 = 5,82 M2				



Associação
Pestalozzi
de Niterói

	BLOCO 2 - PERIMETROS - SALA ADMINS (35,84), ARQUIVO (35,13) E SALA (11,20) = 82,17 X H PINTURA (1,60) = 131,47 - 19,56 = 111,91 M ²	
	DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), DE 1 PORTA DUPLA 1,20 X 2,10, 2 PORTAS PMS (0,80 X 2,10), 1 PORTA PMS (0,70 X 2,10) = 12,00 + 2,52 + 3,36 + 1,68 = 19,56 M ²	
	BLOCO 2 - FACHADAS LAT (8,66 + 2,61) X 3,00 = 33,81 M ² - VARANDAS (3,58 + 3,23) X H PINTURA 1,20 = 8,17 M ² - (16,54 + 0,82 + 1,85) X 2,20 = 42,26 M ² SOMA = 33,81 + 42,26 = 76,07 - 20,97 = 55,10 M ²	
	DESCONTO DE 4 JANELAS (2,00 X 1,50), 2 PORTAS PMS (0,80 X 2,10), 2 WC (0,80 X 2,10), BANHEIRO ACESSIBILIDADE (0,80 X 2,10), JANELA DO WC FEM (0,60 X 0,60) = 12,00 + 3,36 + 3,36 + 1,68 + 0,36 = 20,97 M ²	
	BLOCO 2 - PAREDES NO ARQUIVO = (2,83 + 2,87 + 3,12 + 3,36 + 3,61) = 15,59 X 2,00 H = 31,18 M ² X 2 = 62,36 - 3,57 = 58,79 M ²	
	DESCONTO DE 1 PORTA (1,20 X 2,10), 1 JANELA (0,60 X 0,60) E 1 JANELA (1,15 X 0,60) = 2,52 + 0,36 + 0,69 = 3,57 M ²	
	BLOCO 11 - PERIMETROS - DEPOSITO (15,56) + SALA (15,25) + SALA (11,97) = 42,78 (PD 3,46 = H PINTURA 2,26) = 96,60 - 8,40 = 88,20 M ²	
	DESCONTO = 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10), DEPOSITO MAIOR (0,80 X 2,10) = 3,36 + 3,36 + 1,68 = 8,40 M ²	
	BLOCO 11 - PERIMETRO HALL 14,64 X H PINTURA 1,30 = 19,03 - 10,71 = 8,32 M ²	
	DESCONTO = PORTA ENTRADA (1,20 X 2,10), PORTA DEPOSITO MENOR (0,70 X 2,10), 2 SALAS (0,80 X 2,10) E 2 VESTIÁRIOS (0,80 X 2,10) = 2,52 + 1,47 + 3,36 + 3,36 = 10,71 M ²	
	BLOCO 11 - FACH POST-LATDIR (10,88 + 8,48) X 3,56 = 68,92 M ² - FACHESQ EMPENA CAD 43,66 M ² - FACHPRIN (10,88 X 3,56) = 38,73 M ² - MURETAS (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H ALT EXT 2,00 = 23,10 M ² - MURETAS INT (1,25 + 7,27 + 1,18 + 1,85) X H INT 1,10 = 12,70 M ² - FACHPARTEESC (2,42 X 2,00) + (2,39 X 2,00) / 2 = 4,84 + 2,39 = 7,23 M ² - DA SOMAS = 68,92 + 43,66 + 38,73 + 23,10 + 12,70 + 7,33 = 194,44 - 14,36 = 180,08 M ²	
	DESCONTO - JANELAS DE ALUMINIO, 11 UNIDADES (0,80 X 0,60), 2 UNIDADES (1,50 X 0,60), 1 JANELA (2,00 X 1,50) E PORTA 1,20 X 2,10 = 7,04 + 1,80 + 3,00 + 2,52 = 14,36 M ²	
	BLOCO 17 - PERIMETROS - 3 SALAS (28,54) 2 SALAS (25,96) + 3 SALAS (27,76) + CIRC (24,76) + HALL (7,73) = 114,75 (PD = 2,74 H PINTURA 1,54) = 176,71 - 45,42 = 131,29 M ²	
	DESCONTO = 6 JANELAS (1,45 X 1,50), 6 JANELAS (1,50 X 1,50), 7 PORTAS (0,80 X 2,10), 1 PORTA (0,70 X 2,10), 1 PORTA DUPLA (1,20 X 2,10) E 1 PORTA GRADE (1,25 X 2,50) = 13,05 + 13,50 + 11,76 + 1,47 + 2,52 + 3,12 = 45,42 M ²	
	BLOCO 17 - FACH PRINC (104,50 M ²) - JARDINEIRAS (0,50 + 6,28 + 0,50) + (0,50 + 6,12 + 0,50) = (7,28 + 7,12) X 0,30 = 14,40 X 0,30 = 4,32 M ² SOMA = 104,50 + 4,32 = 108,82 - 29,77 = 79,04 M ²	
	DESCONTO = 6 JANELAS 1 PAV (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,50 X 1,50), 2 JANELAS TERREO (1,80 X 1,50), VÃO ACESSO PRINCIPAL (1,76 X 2,25), VÃO ACESSO OUTRO (1,15 X 2,10) = 13,50 + 4,50 + 5,40 + 3,96 + 2,41 = 29,77 M ²	

ASSINATURA E CARIMBO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA