



PINTURA/REBOCO/	
Local	Altura (m)
Direção	2,91
Secretária	2,91
Despensa	2,91
Cozinha	2,91
DML	2,91
Sala 01	2,91
Sala 02	2,91
Sala 03	2,91
Sala 04	2,91
Sala 05	2,91
Sala 06	2,91
Sala 08	2,91
Almoxarifado	2,91
Sala de Informática	2,91
San. Femenino (Térreo)	2,91
San. Masculino (Térreo)	2,91
Biblioteca	2,91
Sala multimídias	2,91
Sala dos professores/coordenação pedagógica	2,91
Sanitário dos professores feminino	2,91
Sanitário dos professores masculino	2,91
San. Femenino (1º andar)	2,91
San. Masculino (1º andar)	2,91
Pátio Externo Superior	2,91
Circulação (1º andar)	2,91
Área Coberta	2,91
Circulação (Térreo)	2,91
Pátio de entrada	2,91
Pátio de entrada	1,00
Muro externo	2,91
TOTAL	

JANELAS NOVA	
Local	Largura (m)
Direção	0,60
Secretária	0,60
Sala 02	0,60
Sala 03	0,60
Sala 04	0,60
Sala 05	0,60
Sala 06	0,60

Almoxarifado	0,60
San. Femenino (Térreo)	0,60
San. Masculino (Térreo)	0,60
San. Masculino (Térreo)	2,00
Sala dos professores/coordenação pedagógica	0,60
San. dos professores femenino	
San. Masculino (1º andar)	2,00
Circulação (1º andar)	0,60
Circulação (Térreo)	0,60
Cozinha	2,10
Sala 01	2,00
Sala 02	1,50
Sala 08	2,00
Biblioteca	2,00
Sala multimeios	2,00
Sala multimeios	1,70
TOTAL	

Item 5.4.3	
PORTAS	
Local	Largura (m)
Direção	0,80
Secretária	0,80
Despensa	0,80
Cozinha	0,80
DML	0,70
Sala 01	0,80
Sala 02	0,80
Sala 03	0,80
Sala 04	0,80
Sala 05	0,80
Sala 06	0,80
Sala 08	0,80
Almoxarifado	0,80
Sala de Informática	0,80
San. Femenino (Térreo)	0,90
San. Femenino (Térreo)	0,60
San. Femenino (Térreo)	0,80
San. Masculino (Térreo)	0,90
San. Masculino (Térreo)	0,60
San. Masculino (Térreo)	0,80
Biblioteca	0,80
Sala multimeios	0,80
Sala dos professores/coordenação pedagógica	0,80
San. dos professores femenino	0,60
San. dos professores femenino	0,80
San. dos professores masculino	0,60
San. dos professores masculino	0,80
San. Femenino (1º andar)	0,60

San. Femenino (1° andar)	0,80
San. Masculino (1° andar)	0,60
San. Masculino (1° andar)	0,80
TOTAL	

PISO CIMENTADO	
Local	Perímetro (m)
Pátio de entrada	57,53

ALVENARIA - DEMOLIR	
altura (m)	perímetro (m)
2,91	95,44
1,00	0,00
TOTAL	

PORTÃO ENTRADA	
Quantidade	Altura (m)
2	2,20
TOTAL	

LOUÇAS E METAIS - novos	
Tipo	Unidade
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	PÇ
KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ

LOUÇAS E METAIS - demolição	
Tipo	Quantidade
Vaso sanitário	7
Lavatório	4
TOTAL	11,00

ÁREA VERDE	
Tipo	Quantidade
Gramma (m2)	39,99
Arbusto	37
Árvore	6

ALVENARIA - PAREDE A CONSTRUIR	
Local	Altura (m)
Sala 02	2,91
Sala 03	2,91
Sala 04	2,91
Sala 05	2,91
Sala 06	2,91
Sala dos professores/coordenação pedagógica	2,91
Pátio Externo Superior	2,91
Almoxarifado	2,91
Sala de informática	2,91
Despensa	2,91
Pátio de entrada	2,91
Escadas	2,91
Lugar vazio (1º andar)	2,91
TOTAL	

ALVENARIA - CONSTRUIR BANHEIRO	
Local	Altura (m)
San. dos professores masculino	2,91
San. dos professores feminino	2,91
San. Femenino (1º andar)	2,91
San. Masculino (1º andar)	2,91
San. Femenino (Térreo)	2,91
San. Masculino (Térreo)	2,91
TOTAL	

GRADIL MURO	
Local	Altura (m)

	1,00
	2,00
TOTAL	

ALVENARIA - CONSTRUIR MURO	
Local	Altura (m)
Pátio externo superior	0,8
Lugar vazio (1° andar)	0,80
Pátio de entrada	1,00
Pátio de entrada	1,00
TOTAL	

BANCO

ALVENARIA - CONSTRUIR MURO	
Local	Altura (m)
Parede	0,40
Assento	0,40
TOTAL	

Item 13.	
COMBATE A INCÊNDIO	
Placa indicativa de saída de emergência tipo S2 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç
Placa indicativa de saída de emergência tipo S8 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç
Placa indicativa de extintor - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	pç
Indicação do sentido da rota de fuga	pç
Indicação de saída final de rota de fuga	M
Ponto de iluminação de emergência tipo aclaramento	pç

Item 12.	
Esgoto	
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m
Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº32 Branca 150 x 150	pç
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 40	pç
Junção Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pç
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 40	pç
Luva Simples Esg. Série Normal DN 40	pç
Ralo Sifonado Quadrado nº 12 c/ Grelha Redonda Alumínio 100 x 45	pç
Anel de Vedação Esgoto DN 40	pç
Tê Esgoto Série Normal DN 40	pç
Anel de Vedação Esgoto DN 100	pç
Tê Esgoto Série Normal DN 100x100	pç
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	pç
Anel de Vedação Esgoto DN 50	pç
Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pç
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	pç
Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pç
Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pç
caixa de inspeção	pç

	QUANTIDADE
LAJE	2,00
PILARES	37,00
FUNDAÇÃO	37,00
ESCADA	37,00
ESCAVAÇÃO	37,00
REATERRO	

estrutural	
Aço CA-50	
6,3	2.234,20
8,0	318,20
10,0	2.848,50
12,5	3.018,30
16,0	2.060,20
20,0	1.038,40
Aço CA-60	
5,0	1.136,80

Forma	1.623,06
Concreto	186,66
Tela Q-196	1.593,25
Laje	1.024,60

Item 7.2	
DRENAGEM PLUVIAL	
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
TUBO	M
JOELHO	M
CAIXA	M

QUANTIDADES - ARQUITET

PISO

Perímetro (m)	Área de parede (m2)	Área de Piso (m2)
13,20	38,41	10,78
16,70	48,60	16,04
14,04	40,86	12,30
15,20	44,23	13,27
8,80	25,61	2,39
26,00	75,66	42,00
26,44	76,94	40,84
26,74	77,81	42,47
26,44	76,94	40,84
28,64	83,34	48,74
28,46	82,82	48,14
26,00	75,66	42,00
18,36	53,43	20,55
24,04	69,96	35,05
19,19	55,84	18,75
19,19	55,84	18,75
24,72	71,94	37,71
31,46	91,55	55,28
24,72	71,94	37,71
14,62	42,54	9,56
15,60	45,40	13,25
15,51	45,13	13,72
15,51	45,13	13,72
49,90	145,21	100,50
85,20	247,93	142,23
41,10	119,60	204,86
48,52	141,19	133,17
22,72	66,12	103,46
25,54	25,54	
81,84	238,15	
834,40	2.379,32	1.318,08

S

Altura (m)	Quantidade	área
0,60	3,00	1,08
0,60	4,00	1,44
0,60	11,00	3,96
0,60	10,00	3,60
0,60	16,00	5,76
0,60	9,00	3,24
0,60	11,00	3,96

2,10	1,00	1,68
2,10	3,00	3,78
2,10	1,00	1,68
		0,00
	45,00	68,25

Área (m)
103,36
Item 9.1.8

largura (m)	volume (m3)
0,13	36,10
1,13	0,00
	36,10
	Item 1.2.1

Perímetro (m)	Área de parede (m2)
1,60	7,04
	7,04
	Item 9.3.2

Quant	
6,00	Item 5.3.2.1
14,00	Item 5.3.2.2
14,00	Item 5.3.2.3
4,00	Item 5.3.2.4
6,00	Item 5.3.2.5
6,48	Item 5.3.2.6
14,00	Item 5.3.2.7
1,00	Item 5.3.2.8
1,00	Item 5.3.2.9



Item 5.3.1.1
Item 5.3.1.1 e 5.3.1.2



Item 6.1.1
Item 6.1.2
Item 6.1.3

Perímetro (m)	
0,8	2,3
21,34	62
21,18	61,63
21,45	62,42
27,86	81,07
24,72	71,94
15,44	44,93
6,05	17,61
2,50	7,28
4,40	12,80
1,10	3,20
4,48	13,04
7,20	20,95
	461,29
	Item 4.6.1

Perímetro (m)	
11,85	34,48
14,02	40,80
9,31	27,09
19,24	55,99
9,3	27,06
16,16	47,03
	232,45
	Item 5.1

Perímetro (m)	
	Área de parede (m2)

27,08	27,08
13,20	26,40
	53,48
	Item 9.3.1

Perímetro (m)	Área de parede (m2)
6	4,8
7,20	5,76
13,45	13,45
13,63	13,63
	37,64
	Item 9.2.1



Perímetro (m)	Área de parede (m2)	
37,62	15,05	Item 6.2.1
37,62	15,05	Item 6.2.7
	15,05	

15,00
4,00
5,00
5,00
15,00
136,22
4,00

m2	Item 4.4.1.10
m3	Item 4.4.1.11
kg	Item 4.4.1.12
m2	Item 4.5.1

74,65
59,30
32,50
10,00
20,00

URA

piso geral
542,40
Item 4.3

MEIO-FIO - DEMOLIR
PERÍMETRO (m)
1,26
Item 1.2.2

piso sanit	Rodapé sanit
101,02	114,82
Item 5.2.1 e 3.5	Item 5.2.6

area de pintura
1.104,00
Item 4.1

revestimento parede - sanit
334,13
Item 5.3

area de pintura - circ	rodapé circ
393,14	224,72
Item 8.2	Item 8.1.6

piso - circ
684,22
Item 8.1.1 e 8.1.5

piso entrada
103,46

pintura entrada
329,81

pintura muro
590,60
Item 9.2.4

JANELAS EXISTENTE		
Local	Largura (m)	Altura (m)
Cozinha	2,10	1,50
Sala 01	2,00	1,10
Sala 02	1,50	1,10
Sala 08	2,00	1,10
Biblioteca	2,00	1,10
Sala multimeios	2,00	0,50
Sala multimeios	1,70	0,50
TOTAL		

pastilhas (m2)	
ÁREA	122,964
Item 8.4.1	

CUMEEIRA	
28,89	
Item 7.3	

CORRIMÃO	
35,23	
Item 8.3	

COBERTURA (M2)	
615,89	
Item 7.1	

PORTAS REMOÇÃO		
Local	Largura (m)	Altura (m)
Deposito	0,80	2,10
Banheiro masculino	0,80	2,10
Banheiro masculino	0,60	2,10
Banheiro femenino	0,60	2,10
Banheiro femenino	0,80	2,10
Banheiro	0,80	2,10
Banheiro	0,60	2,10
Deposito	0,80	2,10

PISO TÁTIL - EMBORRACHADO (M2)

LARGURA	PERIMETRO	Área (m2)
0,25	163,08	40,77

PISO TÁTIL - CONCRETO (M)

LARGURA	PERIMETRO	Área (m)
	21,05	

Item 11.		
Água Fria		
Tubo Soldável 25mm (m)	m	98,30
Registro de Esfera PVC Sold. 25mm	pç	18,00
Joelho 90° Soldável 25mm	pç	48,00
Tê Soldável 25mm	pç	38,00
Reservatório 1.000 litros	pç	2,00
Reservatório 5.000 litros	pç	2,00
Bomba de 1 cv	pç	1,00
Tubo de 32mm (alimentação)	pç	45,00

area (m²)	volume (m3)	
1.024,60	102,46	
	8,88	
	16,65	
	3,35	
	98,46	Item 4.4.1.1
	69,58	Item 4.4.1.2
1.024,60	114,69	



Quantidade	área
1,00	3,15
2,00	4,40
1,00	1,65
2,00	4,40
2,00	4,40
1,00	1,00
4,00	3,40
13,00	22,40

Item 1.1.3
LOCAÇÃO (M2)
864,36

Quantidade	Área
1,00	1,68
2,00	3,36
2,00	2,52
2,00	2,52
2,00	3,36
1,00	1,68
2,00	2,52
1,00	1,68
soma	19,32
	Item 5.4.1.3