

020003	Demolição de alvenaria de elevação em tijolo comum ou elemento vazado, incluindo o revestimento.	M3	17,29					
	Ambiente	Perímetro. (m)	PD (m)	A. Dem.(m²)	A. desconto (m²)	A. Dem. Total (m²)	Esp. (m)	Vol. (m³)
	Diretoria	2,48	3,00	7,44	3,36	4,08	0,15	0,612
	Sanitário (Diretoria)	4,9	3,00	14,7	2,52	12,18	0,15	1,827
	Sala dos Professores	5,75	3,00	17,25		17,25	0,15	2,5875
	Cozinha	3,85	3,00	11,55		11,55	0,15	1,7325
	Circulação	23,4	3,00	70,20		70,20	0,15	10,53
	TOTAL =					115,26		17,29

020004	Demolição de revestimento cerâmico incluindo base	M²	34,26					
	Ambiente	Perímetro. (m)	Altura (m)	A. Dem.(m²)	A. desconto (m²)	A. Dem. Total (m²)		
	Sanitário Masculino	15,5	1,50	23,25	6,12	17,13		
	Sanitário Feminino	15,5	1,50	23,25	6,12	17,13		
	TOTAL =					34,26		

020007	Demolição de cobertura de telha cerâmica sem reaproveitamento.	M²	1221,72		
	Ambiente	Comp. (m)	Largura (m)	Área total (m²)	
	Bloco (Sala 05 a Sala 10)	49,50	8,50	420,75	
	Circulação	7,10	6,05	42,96	
	Bloco (Sala de Reforço a Cozinha + Refeitório +Lavadeira + Casa de Máquina)	49,50	8,50	420,75	
	Bloco (Sala de Recurso até Sanitários)	38,00	8,50	323,00	
	Circulação	2,30	6,20	14,26	
	TOTAL =			1221,72	

020022	Demolição de piso cimentado inclusive a base sobre lastro de concreto.	M²	150,70		
	Ambiente	Área (m²)			
	Pátio entre os blocos das salas (03a 01) e Salas 04 a cozinha)	150,70			
	TOTAL =	150,70			



020023	Demolição de piso cerâmico inclusive a base sobre lastro de concreto.	M²	689,14	
	Ambiente	Comp. (m)	Larg. (m)	Área de demolição de piso (m²)
	Sala 05	7,95	5,75	45,71
	Sala 06	7,95	5,75	45,71
	Sala 07	7,95	5,75	45,71
	Sala 08	7,95	5,75	45,71
	Sala 09	7,95	5,75	45,71
	Sala 10	7,35	5,75	42,26
	Sala 01	7,95	5,75	45,71
	Sala 02	7,95	5,75	45,71
	Sala 03	7,95	5,75	45,71
	Sala 04	7,95	5,75	45,71
	S. Reforço	4,77	5,75	27,43
	S. Recurso	4,77	5,75	27,43
	Biblioteca	5,25	5,75	30,19
	Cozinha			45,60
	Dispensa			14,08
	Recepção de Alimentos			2,70
	Lavanderia			15,00
	Sala ADM	2,63	5,75	15,12
	Sanitário Masculino	2,00	5,75	11,50
	Sanitário Feminino	2,00	5,75	11,50
	DML	2,00	5,75	11,50
	Sanitário Feminino PNE	1,70	2,15	3,66
	Sanitário Masculino PNE	1,70	2,15	3,66
	Sanitário Feminino - Quadra	1,78	2,83	5,04
	Sanitário Masculino - Quadra	1,78	2,83	5,04
	Sanitário PNE - Quadra	1,70	2,00	3,40
	Depósito - Quadra	1,55	1,70	2,64
	TOTAL =			689,14

020031	Retirada de folha de porta ou folha de janela de madeira.	M²	37,38	
	Ambiente	Comp. (m)	Larg. (m)	Área de remoção de portas (m²)
	Sala 05	0,8	2,10	1,68
	Sala 06	0,8	2,10	1,68
	Sala 07	0,8	2,10	1,68
	Sala 08	0,8	2,10	1,68
	Sala 09	0,8	2,10	1,68
	Sala 10	0,8	2,10	1,68
	Sala 01	0,8	2,10	1,68
	Sala 02	0,8	2,10	1,68
	Sala 03	0,8	2,10	1,68
	Sala 04	0,8	2,10	1,68
	S. Reforço	0,8	2,10	1,68
	S. Recurso	0,8	2,10	1,68
	Biblioteca	0,8	2,10	1,68
	Sala ADM	0,8	2,10	1,68
	Sanitário Masculino	1	2,10	2,10
	Sanitário Feminino	1	2,10	2,10
	DML	0,8	2,10	1,68
	Sanitário Feminino - Quadra	1	2,10	2,10
	Sanitário Masculino - Quadra	1	2,10	2,10
	Sanitário PNE - Quadra	1	2,10	2,10
	Depósito - Quadra	0,8	2,10	1,68
	TOTAL =			37,38

020035	Remoção de louças (lavatório, pia, tanque, vaso sanitário)	UN	16,00		
	Ambiente	Bacia Sanitária (und)	Pia (und)	Lavatório (und)	
	Sanitário Feminino + Sanitário Masculino	8,00	4,00	2,00	
	Cozinha		2,00		
	TOTAL =	8,00	6,00	2,00	16,00

050005	Concreto armado (incluindo fornecimento, transporte, lançamento, forma e desforma)	M3	60,22							
ANEXO ADM	Ambiente	Vol (m³)	cfme Projeto							
	Estacas de Fundação	2,89								
	Blocos de Coroamento	2,76								
	Vigas Baldrames	2,95								
	Pilares	1,78								
	Vigas de Cobertura	3,21								
	Laje de Cobertura	8,99								
	Sub - Total	22,58								
		Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Prof. (m)	Qtd (und)	Total (m³)			
	Estacas de Fundação - Estrutura para Cobertura do Pátio	0,30			5,00	10,00	3,89			Diâmetro de 30 cm
	Blocos de Fundação - Estrutura para Cobertura do Pátio	1,00	1,00	0,60		10,00	6,60			
	Estacas de Fundação	0,30			3,00	19,00	4,43			Diâmetro de 30 cm
	Blocos de Coroamento	0,60	0,60	0,60		19,00	4,51			
	Vigas Baldrames	0,15	79,80	0,30		1,00	3,95			Vigas 15x30
	Pilares	0,15	0,30	3,00		19,00	2,82			Pilares 15x30
	Vigas de Cobertura	0,15	79,80	0,30		1,00	3,95			Vigas 15x30
	Laje de Cobertura						7,49			
	Sub - Total						37,64			
	TOTAL =	60,22								

060102	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M2	421,01		
	Ambiente	Perímetro. (m)	Altura (m)	Área (m²)	
	Cozinha	27,6	2,80	77,28	
	Despensa	16,5	2,80	46,20	
	Recepção de Alimentos	6,6	2,80	18,48	
	Lavanderia	16,1	2,80	45,08	
	Casa de Máquinas	17,3	2,80	48,44	
	Sub - Total			235,48	

		Largura (m)	Comprimento (m)	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
Anexo ADM	Secretaria	5,32	2,80	16,24	2,80	45,47
	Sala de Professores e Reunião	5,32	4,80	20,24	2,80	56,67
	Sala de Supervisão	3,97	2,80	13,54	2,80	37,91
	Sala de Direção	5,32	2,80	16,24	2,80	45,47
	Sub - Total					185,53
	TOTAL =	421,01				

094216 - SINAPI 10/2024	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	1340,52
-------------------------	--	----	---------

Ambiente	Comp. (m)	Largura (m)	Área total (m²)
Bloco (Sala 05 a Sala 10)	49,50	8,50	420,75
Circulação	7,10	6,05	42,96
Bloco (Sala de Reforço a Cozinha + Refeitório +Lavandeira + Casa de Máquina)	49,50	8,50	420,75
Bloco (Sala de Recurso até Sanitários)	38,00	8,50	323,00
Circulação	2,30	6,20	14,26
Bloco (Anexo ADM)	18,00	6,60	118,80
TOTAL =			1340,52

070206	CUMEEIRA De aço termoacústica, perfil trapezoidal	M	164,40
	Ambiente	Comp. (m)	
	Bloco (Sala 05 a Sala 10)	49,50	
	Circulação	7,10	
	Bloco (Sala de Reforço a Cozinha + Refeitório +Lavandeira + Casa de Máquina)	49,50	
	Bloco (Sala de Recurso até Sanitários)	38,00	
	Circulação	2,30	
	Bloco (Anexo ADM)	18,00	
	TOTAL =	164,40	

100765 SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3280,00
	Ambiente	Peso (kg)	
	Pilares metálicos para ampliação do refeitório	3280,00	
	Altura do perfil 300 mm Massa linear (U 300)= 41 kg/m*Quantidade 2 perfis (duplo) Comprimento 4 metros		
	Massa linear total = 41 kg/m × 2 = 82 kg/m		
	Peso total = 82 kg/m × 4 m = 328 kg		
	Qtd Pilares = 10 unidades		

080104	Torneira de pressão metálica cromada e com arejador para lavatório de mesa / parede	UN	30,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Cozinha	7,00	
	Recepção de Alimentos	6,00	
	Lavanderia	2,00	
	Sanitários - Anexo ADM	2,00	
	Sanitários - Escola	6,00	
	Sanitários - PNE	2,00	
	Sanitários - Quadra	5,00	
	TOTAL =	30,00	

080201	Válvula de descarga metálica com registro interno e canopla, D: 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2)	UN	17,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Sanitários - Anexo ADM	2,00	
	Sanitários - Escola	8,00	
	Sanitários - PNE	2,00	
	Sanitários - Quadra	5,00	
	TOTAL =	17,00	

080206	Lavatório de louça, com coluna completo.	UN	7,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Sanitários - Anexo ADM	2,00	
	Sanitários - Escola	2,00	
	Sanitários - PNE	2,00	
	Sanitários - Quadra	1,00	
	TOTAL =	7,00	

080210	Vaso sanitário convencional branca.	UN	2,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Sanitários - Anexo ADM	2,00	
	TOTAL =	2,00	

080801	De polietileno cilíndrico com tampa, capacidade 1.000 litros	UN	3,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Laje do Anexo ADM	1,00	
	Laje da Casa de Máquinas	2,00	
	TOTAL =	3,00	

100302	Luminária fluorescente completa com 2 lâmpadas de 20W ou 16W, tipo calha de sobrepor	UN	88,00
	Ambiente	Qtd (und)	Interruptores (und)
	Sala 05	4,00	1,00
	Sala 06	4,00	1,00
	Sala 07	4,00	1,00
	Sala 08	4,00	1,00
	Sala 09	4,00	1,00
	Sala 10	4,00	1,00
	Sala 01	4,00	1,00
	Sala 02	4,00	1,00
	Sala 03	4,00	1,00
	Sala 04	4,00	1,00
	S. Reforço	4,00	1,00
	S. Recurso	4,00	1,00
	Biblioteca	4,00	1,00
	Cozinha	8,00	1,00
	Dispensa	2,00	1,00
	Recepção de Alimentos	1,00	1,00
	Lavanderia	2,00	1,00
	Sala ADM	2,00	1,00
	Sanitário Masculino	3,00	1,00
	Sanitário Feminino	3,00	1,00
	DML	1,00	1,00
	Sanitário Feminino PNE	1,00	1,00
	Sanitário Masculino PNE	1,00	1,00
	Sanitário Feminino - Quadra	1,00	1,00
	Sanitário Masculino - Quadra	1,00	1,00
	Sanitário PNE - Quadra	1,00	1,00
	Depósito - Quadra	1,00	1,00
	Refeitório Coberto	8,00	1,00
	TOTAL =	88,00	28,00

110103	Prancheta - 0,80 x 2,10m	UN	21,00	
	Ambiente	Qtd (und)		Fechadura para portas externas (und)
	Sala 05	1,00		1,00
	Sala 06	1,00		1,00
	Sala 07	1,00		1,00
	Sala 08	1,00		1,00
	Sala 09	1,00		1,00
	Sala 10	1,00		1,00
	Sala 01	1,00		1,00
	Sala 02	1,00		1,00
	Sala 03	1,00		1,00
	Sala 04	1,00		1,00
	S. Reforço	1,00		1,00
	S. Recurso	1,00		1,00
	Biblioteca	1,00		1,00
	Sala ADM	1,00		1,00
	Sanitário Masculino	1,00		1,00
	Sanitário Feminino	1,00		1,00
	DML	1,00		1,00
	Sanitário Feminino - Quadra	1,00		1,00
	Sanitário Masculino - Quadra	1,00		1,00
	Sanitário PNE - Quadra	1,00		1,00
	Depósito - Quadra	1,00		1,00
	TOTAL =	21,00		21,00

110401	De carteiras e/ou cartazes, de 10x1,7cm c/ canto boleado em Ipê, Peroba rosa ou similar, resinado ou pintado	M	409,15	Proteção de paredes para carteiras
	Ambiente	Perímetro (m)		
	Bloco (Sala 05 a Sala 10)	172		
	Bloco (Sala de Reforço a Cozinha)	110		
	Bloco (Sala de Recurso até Sanitários)	127,15		
	TOTAL =	409,15		

120106	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , basculante, com contramarcos.	M²	21,45	
	Ambiente	Área Unit. (m²)	Qtd (und)	Área Total (m²)
	Anexo ADM - Demais Janela 1.5x1.5 / 1.10	2,25	9	20,25
	Anexo ADM - Banheiros (0.60x1/1.70	0,6	2	1,2
	TOTAL =			21,45

120110	Porta veneziana em alumínio completa, dimensão (80x210) cm, tipo de abrir, com uma (1) folha, linha 25/suprema, acabamento anodizado natural, inclusive perfis, ferragens e instalação	UN	2,00
	Ambiente	Qtd (und)	
	Sanitários - Anexo ADM	2	

120201	Porta e portão de ferro	M²	7,48
	Ambiente	Área (m²)	
	Portão de Entrada Principal	2,2	
	Portão Folha Dupla - Entrada Secundária	5,28	
	TOTAL =	7,48	

140102	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia	M²	448,44				
ANEXO ADM	Ambiente	Perímetro. (m)	Altura (m)	A. Reboco (m²)	A. desconto (m²)	Qtd Faces (und)	A. Reboco Total (m²)
	Cozinha	27,6	2,80	77,28	9,96	2	134,64
	Despena	16,5	2,80	46,2	5,28	2	81,84
	Recepção de Alimentos	6,6	2,80	18,48	5,04	2	26,88
	Lavanderia	16,1	2,80	45,08	5,28	2	79,6
	Escovário	5,2	2,00	10,4		2	20,8
	Casa de Máquina	5,2	2,80	14,56	1,68	2	25,76
	Secretaria	5,35	2,80	14,98	10,11	2	9,74
	Sala dos Professores e Reunião	5,35	4,80	25,68	10,68	2	30
	Sanitário Feminino	2,50	1,70	4,25	2,49	2	3,52
	Sanitário Masculino	2,50	1,70	4,25	2,49	2	3,52
	Sala de Supervisão	4,00	2,80	11,2	3,93	2	14,54
	Sala de Direção	5,35	2,80	14,98	6,18	2	17,6
	TOTAL =						448,44

140107	Azulejo extra assentado internamente com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive c/ rejuntamento interno ou externo	M²	283,42			
ANEXO ADM	Ambiente	Perímetro. (m)	Altura (m)	A. assentamento.(m²)	A. desconto (m²)	A. Assent. Total (m²)
	Sanitário Masculino	15,5	2,80	43,4	6,12	37,28
	Sanitário Feminino	15,5	2,80	43,4	6,12	37,28
	Cozinha	27,6	2,80	77,28	9,96	67,32
	Despena	16,5	2,80	46,2	5,28	40,92
	Recepção de Alimentos	6,6	2,80	18,48	5,04	13,44
	Lavanderia	16,1	2,80	45,08	5,28	39,8
	Escovário	5,2	2,80	14,56		14,56
	Sanitário Feminino	8,40	2,80	23,52	2,49	21,03
	Sanitário Masculino	8,40	1,70	14,28	2,49	11,79
	TOTAL =					283,42

104162 SINAPI 10/24	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	764,25	
	Ambiente	Comp. (m)	Larg. (m)	Área de granitina (m²)
	Sala 05	7,95	5,75	45,71
	Sala 06	7,95	5,75	45,71
	Sala 07	7,95	5,75	45,71
	Sala 08	7,95	5,75	45,71
	Sala 09	7,95	5,75	45,71
	Sala 10	7,35	5,75	42,26
	Sala 01	7,95	5,75	45,71
	Sala 02	7,95	5,75	45,71
	Sala 03	7,95	5,75	45,71
	Sala 04	7,95	5,75	45,71
	S. Reforço	4,77	5,75	27,43
	S. Recurso	4,77	5,75	27,43
	Biblioteca	5,25	5,75	30,19
	Cozinha			45,60
	Dispensa			14,08
	Recepção de Alimentos			2,70
	Lavanderia			15,00
	Sala ADM	2,63	5,75	15,12
	Sanitário Masculino	2,00	5,75	11,50
	Sanitário Feminino	2,00	5,75	11,50
	DML	2,00	5,75	11,50
	Secretaria			14,89
	Sala de Professores e Reunião			25,53
	San. Feminino			4,30
	San. Masculino			4,30
	Sala de Supervisão			11,20
	Sala de Direção			14,89
	Sanitário Feminino PNE	1,70	2,15	3,66
	Sanitário Masculino PNE	1,70	2,15	3,66
	Sanitário Feminino - Quadra	1,78	2,83	5,04
	Sanitário Masculino - Quadra	1,78	2,83	5,04
	Sanitário PNE - Quadra	1,70	2,00	3,40
	Depósito - Quadra	1,55	1,70	2,64
	TOTAL =			764,25

Área de pintura de teto (m²)
45,71
45,71
45,71
45,71
42,26
45,71
45,71
45,71
27,43
27,43
30,19
45,60
14,08
2,70
15,00
15,12
11,50
11,50
11,50
14,89
25,53
4,30
4,30
11,20
14,89
740,83

[illegible]

150106	Piso em concreto Fck mínimo de 13,5 Mpa, controle tipo "C", incluindo preparo de caixa e=8cm, revestimento rústico	M2	150,70
	Ambiente	Área (m²)	
	Pátio entre os blocos das salas (03a 01) e Salas 04 a cozinha)	150,7	
	TOTAL =	150,70	

150203	Cerâmica H = 10cm	M	549,05	
	Ambiente	Comp. (m)	Larg. (m)	Perímetro (m)
	Sala 05	7,95	5,75	27,40
	Sala 06	7,95	5,75	27,40
	Sala 07	7,95	5,75	27,40
	Sala 08	7,95	5,75	27,40
	Sala 09	7,95	5,75	27,40
	Sala 10	7,35	5,75	26,20
	Sala 01	7,95	5,75	27,40
	Sala 02	7,95	5,75	27,40
	Sala 03	7,95	5,75	27,40
	Sala 04	7,95	5,75	27,40
	S. Reforço	4,77	5,75	21,04
	S. Recurso	4,77	5,75	21,04
	Biblioteca	5,25	5,75	22,00
	Sala ADM	2,63	5,75	16,76
	DML	2,00	5,75	15,50
	Depósito	3,30	2,40	11,40
	Secretaria	5,32	2,80	16,24
	Sala de Professores e Reunião	5,32	4,80	20,24
	Sala de Supervisão	3,97	2,80	13,54
	Sala de Direção	5,32	2,80	16,24
	Cozinha			27,6
	Despena			16,5
	Recepção de Alimentos			6,6
	Lavanderia			16,1
	Escovário			5,2
	Casa de Máquina			5,2
	Secretaria			5,35
	Sala dos Professores e Reunião			5,35
	Sanitário Feminino			2,50
	Sanitário Masculino			2,50
	Sala de Supervisão			4,00
	Sala de Direção			5,35
	TOTAL =			549,05

170103	Tinta acrílica em parede, sem emassamento (duas demãos)	M2	617,96							
	Ambiente	Comp. (m)	Larg. (m)	Perímetro (m)	Atura do barrado (m)	A. desconto - barrado(m²)	A pintura barrado (m²)	Altura (pintura acrílica (m)	A. desconto - pint. Acrílica (m²)	A pintura acrílica (m²)
	Sala 05	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 06	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 07	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 08	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 09	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 10	7,35	5,75	26,2	1,10	0,88	27,94	1,70	7,60	36,94
	Sala 01	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 02	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	9,40	37,18
	Sala 03	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	7,60	38,98
	Sala 04	7,95	5,75	27,4	1,10	0,88	29,26	1,70	7,60	38,98
	S. Reforço	4,77	5,75	21,04	1,10	0,88	22,264	1,70	6,00	29,77
	S. Recurso	4,77	5,75	21,04	1,10	0,88	22,264	1,70	7,60	28,17
	Biblioteca	5,25	5,75	22	1,10	0,88	23,32	1,70	7,60	29,80
	Sala ADM	2,63	5,75	16,76	1,10	0,88	17,556	1,70	2,60	25,89
	DML	2,00	5,75	15,5	1,10	0,88	16,17	1,70	4,00	22,35
	Depósito	3,30	2,4	11,4	1,10	0,88	11,66	1,70	4,20	15,18
	Secretaria	5,32	2,80	16,24	1,10	1,76	16,10	1,70	5,20	22,41
	Sala de Professores e Reunião	5,32	4,80	20,24	1,10	0,88	21,38	1,70	8,80	25,61
	Sala de Supervisão	3,97	2,80	13,54	1,10	0,88	14,01	1,70	2,60	20,42
	Sala de Direção	5,32	2,80	16,24	1,10	0,88	16,98	1,70	4,40	23,21
	TOTAL =						473,00			617,96

pintura externa				
Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	A. desconto (m²)	Área total (m²)
Bloco (Sala 05 a Sala 10)	103,25	2,90	59,88	239,55
Casa de Máquina + Lavanderia	29,5	2,90	6,96	78,59
Bloco (Sala de Reforço a Cozinha)	69,75	2,90	38,16	164,12
Bloco (Sala de Recurso até Sanitários)	77,15	2,90	53,76	169,98
Bloco (Anexo ADM)	38,05	2,90	31,16	79,19
Depósito	5,70	2,90	5,08	11,45
TOTAL =				742,86

170104	Barrado à óleo interno e externo duas demãos, sem emassamento , inclusive selador	M2	473,00
--------	---	----	--------