

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CMEI CASINHA FELIZ								
ENDEREÇO:		R. Antonio Henrique Pinheiro - Mascarenhas, Baixo Guandu								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der						m2		6,00
DESCRIÇÃO										
PLACA DE OBRA								6	6,00	
1.2		Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade						m3		34,24
DESCRIÇÃO			LARGURA	PROFUNDIDADE	COMPRIMENTO	QUANTIDADES				
REMOÇÃO DE AREIA DO LOCAL ONDE SERÁ A NOVA SALA									10,90	
BALDRAME PARA MURETA DO PARQUINHO			0,30	0,20	14,5	1,00			0,87	
SAPATAS DA NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,80	1,50	0,8	6,00			5,76	
BALDRAME DA NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,30	0,20	27,5				1,65	
SAPATAS DA NOVA SECRETARIA			0,80	1,50	0,8	4,00			3,84	
BALDRAME DESPENSA NOVA 01			0,30	0,30	3,75	1,00			0,34	
SAPATAS NOVA DESPENSA 01			0,80	1,50	0,8	2,00			1,92	
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			0,30	0,30	1,5	1,00			0,14	
BALDRAME DESPENSA 02			0,30	0,30	3,75	1,00			0,34	
SAPATAS DESPENSA 02			0,80	1,50	0,8	2,00			1,92	
BALDRAME QUE LIGA A DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			0,30	0,30	3,75	1,00			0,34	
SAPATA PARA O PILAR BANHEIRO 02			0,80	1,50	0,8	1,00			0,96	
SAPATAS PARA A NOVA TORRE DE ÁGUA			0,80	1,50	0,8	4,00			3,84	
BALDRAME PARA A NOVA CAIXA DE ÁGUA			0,30	0,45	10,6	1,00			1,43	
1.3		Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões						m2		132,41
DESCRIÇÃO				ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADES				
BERÇARIO 01				1,40	2,25	1,00			3,15	
BASCULA COZINHA				1,00	2,00	1,00			2,00	
ALAMBRADO EM VOLTA DA ESCOLA				1,80	70,70				127,26	
1.4		Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes						m2		43,54
DESCRIÇÃO				ALTURA	LARGURA	QUANTIDADES				
PORTA SALA 01				2,10	0,70				1,47	
JANELAS SALA 01				1,18	2,05	2,00			4,84	
QUADRO SALA 01				1,20	4,00				4,80	
PORTA BERÇARIO 01				2,10	0,70				1,47	
JANELAS BERÇARIO 01				1,18	2,05	2,00			4,84	
PORTA BERÇARIO 01				2,10	0,80				1,68	
PORTA SALA 02				2,10	0,70				1,47	
JANELA SALA 02				1,18	2,05	1,00			2,42	
QUADRO SALA 02				1,20	4,00				4,80	
PORTA BERÇARIO 02				2,10	0,70				1,47	

JANELAS BERÇARIO 01			1,18	2,05	1,00			2,42	
JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES			1,18	2,05	1,00			2,42	
PORTA NA NOVA SALA DOS PROFESSORES			2,10	0,70				1,47	
PORTA NO FINAL DO CORREDOR			2,10	0,80				1,68	
BANHEIRO 01			2,10	0,60				1,26	
BANHEIRO 02			2,10	0,60				1,26	
BANHEIRO PNE			2,10	0,60				1,26	
BANHEIRO 04			2,10	0,60				1,26	
BANHEIRO 05			2,10	0,60				1,26	
1.5	Demolição De Alvenaria							m3	10,48
DESCRIÇÃO			ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QUANTIDADES			
AUMENTO DA PORTA DA SALA 01			2,10	0,10	0,15	1,00		0,03	
AUMENTO DA PORTA BERÇARIO 01			2,10	0,10	0,15	1,00		0,03	
AUMENTO DA PORTA DA SALA 02			2,10	0,10	0,15	1,00		0,03	
AUMENTO DA PORTA BERÇARIO 02			2,10	0,10	0,15	1,00		0,03	
NOVA SALA DOS PROFESSORES			2,80	2,80	0,15	1,00		1,18	
AUMENTO DA PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES			2,10	0,10	0,15	1,00		0,03	
BASCULA DE VIDRO NA NOVA SALA DE PROFESSORES			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
DEMOLIÇÃO DA MURETA DO PARQUINHO PARA A AMPLIAÇÃO DA SALA			0,60	7,50	0,28	1,00		1,26	
CORREDOR BONECAS			2,10	0,10	0,15	2,00		0,06	
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - TANQUE			0,85	0,55	0,15	2,00		0,14	
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - VIDROS			1,40	2,00	0,15	1,00		0,42	
ANTIGO DEPOSITO DE PANEAS - NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA			2,80	2,00	0,15	1,00		0,84	
AMPLIAÇÃO DA COZINHA - BASCULA DE VIDRO			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
DEMOLIÇÃO DA PAREDE COM O VIDRO PRA AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA			2,50	3,80	0,15	1,00		1,43	
DEMOLIÇÃO DE PAREDE NA DESPENSA 01			2,75	2,65	0,15	2,00		2,19	
DEMOLIÇÃO PARA ABRIR BASCULA NA DISPENSA 01			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
DEMOLIÇÃO DA BASCULA DESPENSA 02			0,50	0,60	0,15	2,00		0,09	
ABERTURA PARA NOVA BÂSCULA DESPENSA 02			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
PAREDES COM TRINCAS PROXIMAS AOS BANHEIROS								1,74	
BASCULA DE VIDRO NO BANHEIRO 01			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
BASCULA DE VIDRO NO BANHEIRO 02			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	
AUMENTO DA PORTA BANHEIRO PNE			2,10	0,30	0,15	1,00		0,09	
BASCULA BANHEIRO PNE			0,50	0,60	0,15	1,00		0,05	

DIVISORIA DENTRO DO BANHEIRO PNE			1,80	0,85	0,15	1,00			0,23
DIMINUIÇÃO DA CASINHA DE GÁS			1,20	1,10	0,15	1,00			0,20
DIMINUIÇÃO DA CASINHA DE GÁS - LAJE			1,20	1,20	0,10	1,00			0,14
1.6	Retirada De Aparelhos Sanitários							und	7,00
DESCRIÇÃO									
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - TANQUE									1,00
VASO SANITARIO BANHEIRO 01									1,00
VASO SANITARIO BANHEIRO 02									1,00
PIA BANHEIRO PNE									1,00
CHUVEIRO PNE									1,00
VASO BANHEIRO 04									1,00
VASO BANHEIRO 05									1,00
1.7	Retirada De Torneiras E Registros							und	3,00
DESCRIÇÃO									
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									3,00
1.8	Retirada De Caixa D'Água De Fibrocimento, Inclusive Tubulação De Ligação							und	4,00
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO	LARGURA					
ESCOLA									4,00
1.9	Demolição De Revestimento Com Azulejos							m2	128,00
DESCRIÇÃO			ALTURA	LARGURA					
SALA 01			1,30	1,90					2,47
BERÇARIO 01 - MURAL			1,30	1,90					2,47
BERÇARIO 01 - TANQUE									8,93
SALA 02			1,30	1,90					2,47
BERÇARIO 02 - MURAL			1,30	1,90					2,47
BERÇARIO 02 - TANQUE									8,93
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									8,35
REMOÇÃO DA CERAMICA NA PAREDE DA DESPENSA 01									3,16
BANHEIRO 01									5,89
BANHEIRO 02									5,89
BANHEIRO PNE									15,58
BANHEIRO 04									6,40
BANHEIRO 05									6,40
COZINHA									23,76
LAVANDERIA									24,83
1.10	Retirada Manual De Blocos Pré-Moldados De Concreto (Blokret), Inclusive Empilhamento Para Reaproveitamento							m2	3,00

DESCRIÇÃO				LARGURA	COMPRIMENTO				
PARA PASSAGEM DO TUBO DE ESGOTO				0,30	10,00				3,00
1.11	Retirada De Revestimento Antigo Em Reboco							m2	56,18
DESCRIÇÃO									
LAVANDERIA									5,00
MURO E MURETA DO ALAMBRADO									29,18
PLATIBANDA LADO INTERNO									22,00
1.12	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto							m2	24,67
DESCRIÇÃO									
CALÇADA AO LADO DO PARQUINHO - AMPLIAÇÃO DA NOVA SALA									7,65
CALÇADA PARA AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA									4,90
BALDRAME DESPENSA 01									0,75
SAPATAS DESPENSA 01									1,28
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02		0,30	0,30	1,5	1,00				0,14
BALDRAME DESPENSA 02									0,75
SAPATAS DESPENSA 02									1,28
BALDRAME QUE LIGA A DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO									0,48
SAPATA PARA O PILAR BANHEIRO 02									0,64
SAPATAS PARA A NOVA TORRE DE ÁGUA									2,56
BALDRAME PARA A NOVA CAIXA DE ÁGUA									4,24
1.13	Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica							m2	210,64
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DOS PROFESSORES									12,44
PEQUENA ÁREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									2,70
PISO DO PATIO COBERTO, BANHEIROS, DISPENSAS									69,81
COZINHA									7,40
LAVANDERIA									10,88
PISO DAS SALAS									97,74
PISO DO CORREDOR									9,67
1.14	Retirada De Bancada De Pia							m2	1,80
DESCRIÇÃO									
PIA DA COZINHA									1,20
BANCADA NA LAVANDERIA									0,60
1.15	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões							m2	12,00
DESCRIÇÃO									

ALAMBRADO DO LOCAL ONDE SERA AMPLIADO A SALA NOVA										12,00
1.16	Barracão Para Almoarifado Área De 10.90M2, De Chapa De Compensado De 12Mm E Pontaete 8X8Cm, Piso Cimentado E Cobertura De Telhas De Fibrocimento De 6Mm, Incl. Ponto De Luz, Conf. Projeto (1 Utilização)							m2	10,92	
DESCRIÇÃO										
										10,92
1.17	Remoção De Gira-Gira Do Parque							und	1,00	
DESCRIÇÃO										
PARQUINHO										1,00
1.18	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)							m3	4,80	
DESCRIÇÃO										
PARQUINHO - PILARES										0,09
PASSEIO PARA PASSAGEM DO TUBO DE ESGOTO										0,12
PASSEIO PARA FAZER A CALÇADA CIDADÃ										4,59
1.19	Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af_04/2019							m2	52,66	
DESCRIÇÃO										
CALHA										39,53
LAJE DA LAVANDERIA										13,13
1.20	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)							m3	2,08	
DESCRIÇÃO										
ANTIGA ESTRUTURA DA CAIXA										2,08
2	Piso e Estruturas									
2.1	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa							m2	194,69	
DESCRIÇÃO			ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA					
SALA 01			1,30	18,80						24,44
BERÇÁRIO 01			1,30	21,00						27,30
SALA 02			1,30	18,80						24,44
BERÇÁRIO 02			1,30	21,00						27,30
PAREDES NOVA SALA DOS PROFESSORES			1,30	15,80						20,54
PAREDES DO CORREDOR PARA RECEBER CERAMICA			1,30	19,00						24,70
PAREDES QUE POSSUEM TINTA PARA RECEBER CERAMICA NO NOVO DEPOSITO DE PANELAS			1,30	4,70						6,11
PISO NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA										2,70
PAREDES DA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA PARA RECEBER CERAMICA			2,80	4,70						13,16
PAREDE EXTERNA QUE VAI VIRAR UMA PAREDE DA SALA NOVA			2,80	5,75						16,10

PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 01									6,11
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 02									6,11
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO PNE									7,38
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 04									4,80
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 05									4,80
DESCONTOS									21,30
PORTA SALA 01				1,30	0,70				0,91
JANELAS SALA 01				0,50	2,05	2,00			2,05
TANQUE BERÇARIO 01									5,46
JANELA BERÇARIO 01									1,23
PORTA SALA 02				1,30	0,70				0,91
JANELAS SALA 02				0,50	2,05	1,00			1,03
TANQUE BERÇARIO 02									5,46
JANELA BERÇARIO 02									0,62
PORTAS CORREDOR				1,30	0,70	4,00			3,64
2.2	Piso Cerâmico Esmaltado, Pei 5, Acabamento Semibrilho, Dim. 45X45Cm, Ref. De Cor Cargo Plus White Eliane/Equiv. Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento							m2	251,86
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO	LARGURA				
NOVA SALA DOS PROFESSORES									12,94
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									2,70
PISO NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA									2,70
NOVA SALA DE AULA									27,03
PISO NOVA SECRETARIA				2,5	3,75				9,38
PISO DESPENSA 01									4,05
PISO DESPENSA 02									6,00
PISO HALL DOS BANHEIROS									6,93
PISO BANHEIRO 01									1,31
PISO BANHEIRO 02									1,31
PISO BANHEIRO PNE									3,84
PISO BANHEIRO 04									1,00
PISO BANHEIRO 05									1,00
COZINHA									7,40
LAVANDERIA									10,88
PISO NO PATIO COBERTO INTERNO									46,00
PISO DAS SALAS									97,74
PISO DO CORREDOR									9,67
2.3	Retirada De Rodapé De Madeira Ou Cerâmica							m	115,70
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO					
SALA 01				18,8					18,80

BERÇARIO 01				21					21,00
SALA 01				18,8					18,80
BERÇARIO 02				21					21,00
NOVA SALA DOS PROFESSORES				15,2					15,20
CORREDOR				16,2					16,20
NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA				4,7					4,70
2.4	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm							kg	801,70
DESCRIÇÃO			BARRAS	COMPRIMENTO	QUANTIDADES	BITOLA	KG/M		
BALDRAME PARA MURETA DO PARQUINHO			4,00	14,5	1,00	10 MM	0,617		35,79
SAPATAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			16,00	1,00	6,00	8 MM	0,395		37,92
PILARETES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			6,00	1,90	6,00	10 MM	0,617		42,20
PILARES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			6,00	3,20	6,00	10 MM	0,617		71,08
BALDRAME NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			6,00	27,50	1,00	8 MM	0,395		65,18
VIGAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			4,00	27,50	1,00	10 MM	0,617		67,87
VIGAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			2,00	27,50	1,00	8 MM	0,395		21,73
SAPATAS NOVA SECRETARIA			16,00	1,00	4,00	8 MM	0,395		25,28
PILARETES NOVA SECRETARIA			6,00	1,90	4,00	10 MM	0,617		28,14
PILARES NOVA SECRETARIA			6,00	3,20	4,00	10 MM	0,617		47,39
BALDRAME NOVA SECRETARIA			4,00	12,50	1,00	8 MM	0,395		19,75
VIGAS NOVA SECRETARIA			4,00	12,50	1,00	10 MM	0,617		30,85
SAPATAS NOVA DESPENSA 01			16,00	1,00	2,00	8 MM	0,395		12,64
PILARETES NOVA DESPENSA 01			4,00	1,90	2,00	10 MM	0,617		9,38
PILARES NOVA DESPENSA 01			4,00	3,20	2,00	10 MM	0,617		15,80
BALDRAME NOVA DESPENSA 01			4,00	3,75	1,00	8 MM	0,395		5,93
VIGA NOVA DESPENSA 01			4,00	3,75	1,00	10 MM	0,617		9,26
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			4,00	1,50	1,00	8 MM	0,395		2,37
VIGA QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			4,00	1,50	1,00	8 MM	0,395		2,37
BALDRAME DESPENSA 02			4,00	3,75	1,00	8 MM	0,395		5,93
SAPATAS DESPENSA 02			16,00	1,00	2,00	8 MM	0,395		12,64
BALDRAME QUE LIGA A DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			4,00	1,60	1,00	8 MM	0,395		2,53
PILARETES NOVA DESPENSA 02			4,00	1,90	2,00	10 MM	0,617		9,38
PILARES NOVA DESPENSA 02			4,00	3,20	2,00	10 MM	0,617		15,80
VIGA NOVA DESPENSA 02			4,00	3,75	1,00	10 MM	0,617		9,26
VIGA QUE LIGA A DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			4,00	1,60	1,00	8 MM	0,395		2,53
SAPATA BANHEIRO 02			16,00	1,00	1,00	8 MM	0,395		6,32
PILARETE BANHEIRO 02			4,00	1,90	1,00	10 MM	0,617		4,69
PILAR BANHEIRO 02			4,00	3,20	1,00	10 MM	0,617		7,90
SAPATA NOVA CAIXA DAGUA			16,00	1,00	4,00	8 MM	0,395		25,28
PILARETE NOVA CAIXA DAGUA			4,00	1,90	4,00	10 MM	0,617		18,76
PILAR NOVA CAIXA DAGUA			4,00	5,20	4,00	10 MM	0,617		51,33

VIGAS NOVA CAIXA DÁGUA - (DUAS VIGAS UMA DA LAJE E UMA DA COBERTURA)			4,00	21,20	1,00	10 MM	0,617		52,32
BALDRAME NOVA CAIXA DAGUA			4,00	10,60	1,00	10 MM	0,617		26,16
2.5	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm							kg	376,10
DESCRIÇÃO			BARRAS	COMPRIMENTO	QUANTIDADES	BITOLA	KG/M		
BALDRAME PARA MURETA DO PARQUINHO			97,00	1,08	1,00	6,3 MM	0,245		25,67
PILARETES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			13,00	0,98	6,00	6,3 MM	0,245		18,73
PILARES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			21,00	0,98	6,00	6,3 MM	0,245		30,25
BALDRAME NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			183,00	1,08	1,00	6,3 MM	0,245		48,42
VIGAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			183,00	1,08	1,00	6,3 MM	0,245		48,42
PILARETES NOVA SECRETARIA			13,00	0,98	4,00	6,3 MM	0,245		12,49
PILARES NOVA SECRETARIA			21,00	0,98	4,00	6,3 MM	0,245		20,17
BALDRAME NOVA SECRETARIA			83,00	1,08	1,00	6,3 MM	0,245		21,96
VIGAS NOVA SECRETARIA			83,00	1,08	1,00	6,3 MM	0,245		21,96
PILARETES NOVA DESPENSA 01			13,00	0,88	2,00	6,3 MM	0,245		5,61
PILARES NOVA DESPENSA 01			21,00	0,88	2,00	6,3 MM	0,245		9,06
BALDRAME NOVA DESPENSA 01			25,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		5,39
VIGA NOVA DESPENSA 01			25,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		5,39
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			1,50	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		0,32
VIGA QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			1,50	0,78	1,00	6,3 MM	0,245		0,29
PILARETES NOVA DESPENSA 01			13,00	0,88	2,00	6,3 MM	0,245		5,61
PILARES NOVA DESPENSA 01			21,00	0,88	2,00	6,3 MM	0,245		9,06
BALDRAME NOVA DESPENSA 01			25,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		5,39
VIGA NOVA DESPENSA 01			25,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		5,39
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			11,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		2,37
VIGA QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			11,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		2,37
PILARETE BANHEIRO 02			13,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		2,80
PILAR BANHEIRO 02			21,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		4,53
PILARETE NOVA CAIXA DAGUA			13,00	0,88	4,00	6,3 MM	0,245		11,21
PILAR NOVA CAIXA DAGUA			35,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		7,55
VIGAS NOVA CAIXA DÁGUA - (DUAS VIGAS UMA DA LAJE E UMA DA COBERTURA)			141,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		30,40
BALDRAME NOVA CAIXA DAGUA			71,00	0,88	1,00	6,3 MM	0,245		15,31
2.6	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)							m3	19,96
DESCRIÇÃO			LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADES			
BALDRAME PARA MURETA DO PARQUINHO			0,30	14,5	0,40	1,00			1,74
SAPATAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,80	0,80	0,40	6,00			1,54
PILARETES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,20	0,35	1,10	6,00			0,46
PILARES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,20	0,30	2,80	6,00			1,01
BALDRAME NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,20	27,50	0,40	1,00			2,20

VIGAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,20	27,50	0,40	1,00			2,20
SAPATAS NOVA SECRETARIA			0,80	0,80	0,40	4,00			1,02
PILARETES NOVA SECRETARIA			0,20	0,35	1,10	4,00			0,31
PILARES NOVA SECRETARIA			0,20	0,30	2,80	4,00			0,67
BALDRAME NOVA SECRETARIA			0,20	12,50	0,40	1,00			1,00
VIGAS NOVA SECRETARIA			0,20	12,50	0,40	1,00			1,00
PILARETE NOVA DESPENSA 01			0,20	1,10	0,30	2,00			0,13
PILAR NOVA DISPENSA 01			0,20	2,80	0,30	2,00			0,34
BALDRAME NOVA DESPENSA 01			0,20	3,75	0,30	1,00			0,23
VIGA NOVA DESPENSA 01			0,20	3,75	0,30	1,00			0,23
SAPATAS NOVA DESPENSA 01			0,80	0,80	0,40	2,00			0,51
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			0,20	1,50	0,30	1,00			0,09
VIGA QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			0,15	1,50	0,30	1,00			0,07
PILARETE NOVA DESPENSA 02			0,20	1,10	0,30	2,00			0,13
PILAR NOVA DISPENSA 02			0,20	2,80	0,30	2,00			0,34
BALDRAME NOVA DESPENSA 02			0,20	3,75	0,30	1,00			0,23
VIGA NOVA DESPENSA 02			0,20	3,75	0,40	1,00			0,30
BALDRAME QUE LIGA A NOVA DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			0,20	1,90	0,30	1,00			0,11
VIGA QUE LIGA A NOVA DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			0,20	1,90	0,30	1,00			0,11
SAPATA BANHEIRO 02			0,80	0,80	0,40	1,00			0,26
PILARETE BANHEIRO 02			0,20	1,10	0,30	1,00			0,07
PILAR BANHEIRO 02			0,20	2,80	0,30	1,00			0,17
SAPATA NOVA CAIXA DAGUA			0,80	0,80	0,40	4,00			1,02
PILARETE NOVA CAIXA DAGUA			0,20	1,10	0,30	4,00			0,26
PILAR NOVA CAIXA DAGUA			0,20	5,20	0,30	1,00			0,31
VIGAS NOVA CAIXA DÁGUA - (DUAS VIGAS UMA DA LAJE E UMA DA COBERTURA)			0,20	21,20	0,30	1,00			1,27
BALDRAME NOVA CAIXA DAGUA			0,20	10,60	0,30	1,00			0,64
2.7	Lastro Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8Cm							m2	40,24
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO	LARGURA				
PISO DA NOVA SALA DE AULA				5,75	4,7				27,03
PISO NOVA SECRETARIA				2,5	3,75				9,38
LOCAIS DAS SAPATAS									3,84
2.8	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal							m2	117,60
DESCRIÇÃO									
GRAMA NA LATERAL ESQUERDA DA ESCOLA E NA FRENTE									117,60
2.9	Lastro Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 6 Cm							m2	89,55
DESCRIÇÃO			LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADES			
CALÇADA AO REDOR DA NOVA SALA			0,90	14,50					13,05
CALÇADA CIDADÃ			3,00	25,50					76,50

2.10	Piso Cimentado Liso Com 1.5 Cm De Espessura, De Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 E Juntas Plásticas Em Quadros De 1 M						m2	77,35
DESCRIÇÃO				LARGURA	COMPRIMENTO			
CALÇADA AO REDOR DA NOVA SALA				0,90	14,50		13,05	
CALÇADA CIDADÃ				3,00	25,50		64,30	
2.11	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)						m3	0,97
DESCRIÇÃO			LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QUANTIDADES		
SAPATAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,80	0,80	0,05	6,00	0,19	
BALDRAME NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR			0,20	27,50	0,05	1,00	0,28	
SAPATAS NOVA DESPENSA 01			0,80	0,80	0,05	2,00	0,06	
BALDRAME NOVA DESPENSA 01			0,20	3,75	0,05	1,00	0,04	
BALDRAME QUE LIGA A SECRETARIA NA NOVA DESPENSA 02			0,20	1,50	0,05	1,00	0,02	
SAPATAS NOVA DESPENSA 02			0,80	0,80	0,05	2,00	0,06	
BALDRAME NOVA DESPENSA 02			0,20	3,75	0,05	1,00	0,04	
BALDRAME QUE LIGA A NOVA DESPENSA 02 ATE O BANHEIRO			0,20	1,50	0,05	1,00	0,02	
SAPATA BANHEIRO 02			0,80	0,80	0,05	1,00	0,03	
SAPATAS NOVA TORRE DE CAIXA D'ÁGUA			0,80	0,80	0,05	4,00	0,13	
BALDRAME NOVA TORRE DE CAIXA D'ÁGUA			0,20	10,60	0,05	1,00	0,11	
2.12	Regularização De Base P/ Revestimento Cerâmico, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:5, Espessura 3Cm						m2	36,40
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO	LARGURA			
NOVA SALA DE AULA				5,75	4,7		27,03	
PISO NOVA SECRETARIA				2,5	3,75		9,38	
2.13	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5 X 30.0 Cm Para Fundações, Levando-Se Em Conta A Utilização 5 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)						m2	191,79
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADES		
BALDRAME NOVA AREA DO PARQUINHO				14,50	0,40	2,00	11,60	
PILARETES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				1,10	1,10	6,00	7,26	
PILARES NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				2,80	1,10	6,00	18,48	
BALDRAME NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				27,50	0,80	1,00	22,00	
VIGAS NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				27,50	1,00	1,00	27,50	
PILARETES NOVA SECRETARIA				1,10	1,10	4,00	4,84	
PILARES NOVA SECRETARIA				2,80	1,10	4,00	12,32	
BALDRAME NOVA SECRETARIA				12,50	0,80	1,00	10,00	
VIGAS NOVA SECRETARIA				12,50	1,00	1,00	12,50	
PILARETE NOVA DESPENSA 01				1,10	1,00	2,00	2,20	
PILAR NOVA DISPENSA 01				2,50	1,00	2,00	5,00	
BALDRAME NOVA DESPENSA 01				3,75	0,60	1,00	2,25	
VIGA NOVA DESPENSA 01				3,75	0,75	1,00	2,81	

BALDRAME QUE LIGA SECRETARIA E DESPENSA 02				1,50	0,60	1,00			0,90
VIGA QUE LIGA SECRETARIA E DESPENSA 02				1,50	0,60	1,00			0,90
PILARETE NOVA DESPENSA 02				1,10	1,00	2,00			2,20
PILAR NOVA DISPENSA 02				2,50	1,00	2,00			5,00
BALDRAME NOVA DESPENSA 02				3,75	0,60	1,00			2,25
VIGA NOVA DESPENSA 02				3,75	0,75	1,00			2,81
BALDRAME QUE LIGA SECRETARIA E DESPENSA 02				1,60	0,60	1,00			0,96
BALDRAME QUE LIGA SECRETARIA E DESPENSA 02				1,60	0,60	1,00			0,96
PILARETE BANHEIRO 02				1,10	1,00	1,00			1,10
PILAR BANHEIRO 02				2,50	1,00	1,00			2,50
PILARETE NOVA CAIXA DAGUA				1,00	1,00	4,00			4,00
PILAR NOVA CAIXA DAGUA				1,00	1,00	4,00			4,00
VIGAS NOVA CAIXA DÁGUA - (DUAS VIGAS UMA DA LAJE E UMA DA COBERTURA)				21,20	0,80	1,00			16,96
BALDRAME NOVA CAIXA DAGUA				10,60	0,40	2,00			8,48
2.14	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Sobrecarga 300 Kg/M2, Vão De 3.5M A 4.3M, Capeamento 4Cm, Esp. 12Cm, Fck = 150 Kg/Cm2							m2	59,75
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO	LARGURA				
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR - INCLUSIVE BEIRAL									42,00
NOVA SECRETARIA - INCLUSIVE BEIRAL									10,75
NOVA CAIXA DAGUA									7,00
2.15	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)							m3	9,70
DESCRIÇÃO									
AMPLIAÇÃO DO CORREDOR + NOVA SALA									7,76
NOVA SECRETARIA									1,94
2.16	Reaterro Apilado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm							m3	8,64
DESCRIÇÃO									
SAPATAS									8,64
2.17	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro							m2	12,20
DESCRIÇÃO									
CALÇADA CIDADÃ									12,20
3	ESQUADRIAS								
3.1	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma							m	26,80
DESCRIÇÃO									
BASCULA DA AMPLIAÇÃO DA COZINHA									1,80
BASCULA DO NOVO DEPOSITO DE PANELA									1,80

JANELAS NOVA SALA DE AULA									9,40
PORTA NOVA SALA DE AULA									1,00
PORTA AMPLIAÇÃO DO CORREDOR									1,00
PORTA NOVA SECRETARIA									1,00
JANELA NOVA SECRETARIA									4,70
BASCULA NOVA DESPENSA 01									1,40
PORTA DESPENSA 01									1,00
PORTA DESPENSA 02									1,00
BASCULA NOVA DESPENSA 02									1,40
PORTA BANHEIRO PNE									1,30
3.2	Soleira De Granito Esp. 2 Cm E Largura De 15 Cm							m	71,60
DESCRIÇÃO									
PEITORIL JANELAS SALA 01									4,10
PORTA SALA 01									0,80
PORTA BERÇÁRIO 01									0,80
PEITORIL JANELA BERÇARIO 01									2,05
PEITORIL JANELA SALA 02									2,05
PORTA BERÇÁRIO 02									0,80
PEITORIL JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES									2,05
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES									0,80
EM VOLTA DA BASCULA NOVA SALA DE PROFESSORES									2,20
CORREDOR									0,80
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									0,80
EM VOLTA DA BASCULA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA									2,20
EM VOLTA DA BASCULA NOVO DEPOSITO DE PANEAS									2,20
PEITORIL JANELA NOVA SALA DE AULA									4,10
SOLEIRA SALA NOVA									0,80
NOVA SECRETARIA									0,80
PEITORIL NOVA SECRETARIA									2,05
EM VOLTA DA BASCULA NOVA DESPENSA 01									2,20
PORTA DESPENSA 01									0,80
EM VOLTA DA BASCULA NOVA DESPENSA 02									2,20
PORTA DESPENSA 02									0,80
EM VOLTA DA BASCULA BANHEIRO 01									2,20
PORTAL BANHEIRO 01									4,80
SOLEIRA BANHEIRO 01									0,60
EM VOLTA DA BASCULA BANHEIRO 02									2,20
PORTAL BANHEIRO 02									4,80
SOLEIRA BANHEIRO 02									0,60
SOLEIRA BANHEIRO PNE									0,90
PORTAL BANHEIRO PNE									5,10
EM VOLTA DA BASCULA BANHEIRO PNE									2,20

PORTAL BANHEIRO 04									4,80
SOLEIRA BANHEIRO 04									0,60
PORTAL BANHEIRO 05									4,80
SOLEIRA BANHEIRO 05									0,60
JANELA COZINHA									2,00
3.3	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal							m2	79,32
DESCRIÇÃO			LARGURA	ALTURA	LADOS	QUANTIDADES			
PORTAO NO NOVO ALAMBRADO			1	2,1	2	1			4,20
BASCULA NO NOVO DEPOSITO DE PANEAS - GRADE			0,8	0,7	2	1			1,12
BASCULA NA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA - GRADE			0,8	0,7	2	1			1,12
JANELAS NOVA SALA DE AULA - GRADE			2,35	1,4	2	2			13,16
JANELA NOVA SECRETARIA - GRADE			2,35	1,4	2	1			6,58
GRADE NA BASCULA DESPENSA 01			0,8	0,7	2	1			1,12
GRADE NA BASCULA DESPENSA 02			0,8	0,7	2	1			1,12
GRADE NA BASCULA BANHEIRO 01			0,8	0,7	2	1			1,12
GRADE NA BASCULA BANHEIRO 02			0,8	0,7	2	1			1,12
GRADE NA BASCULA BANHEIRO PNE			0,8	0,7	2	1			1,12
GRADE DA COZINHA			2,3	1,3	2	1			5,98
GRADE NA COZINHA			2	1	2	1			4,00
GRADE NA LAVANDERIA									19,52
PORTOES DE ENTRADA									18,04
3.4	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos							m2	59,85
DESCRIÇÃO		QUANTIDADES	ALTURA	LARGURA	LADOS	FATOR			
PORTA SALA 01		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA BERÇARIO 01		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA SALA 02		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA BERÇARIO 02		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA SALA NOVA		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA CORREDOR AMPLIAÇÃO		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA NOVA SECRETARIA		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA NOVA DESPENSA 01		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA NOVA DESPENSA 02		1	2,1	0,8	2	1,5			5,04
PORTA COZINHA		1	2,1	0,7	2	1,5			4,41
3.5	Janela De Correr Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Alizar, Caixilho E Contramarco, Exclusive Vidro							m2	23,28
DESCRIÇÃO			LARGURA	ALTURA	QUANTDADES				

SALA 01			2,05	1,18	2				4,84
BERÇARIO 01			2,05	1,18	1				2,42
SALA 02			2,05	1,18	1				2,42
BERÇARIO 02			2,05	1,18	1				2,42
JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES			2,05	1,18	1				2,42
JANELA NOVA SALA DE AULA			2,05	1,1	2				4,51
JANELA NOVA SECRETARIA			2,05	1,1	1				2,26
JANELA COZINHA			2	1	1				2,00
3.6	Barra De Apoio Em "L", Em Aco Inox Polido 80 X 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020							un	1,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO PNE									1,00
3.7	Kit De Porta De Madeira Tipo Mexicana, Maciça (Pesada Ou Superpesada), Padrão Popular, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação De Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019							un	11,00
DESCRIÇÃO									
PORTA SALA 01									1,00
PORTA BERÇARIO 01									1,00
PORTA SALA 02									1,00
PORTA BERÇARIO 02									1,00
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES									1,00
PORTA CORREDOR									1,00
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA									1,00
PORTA NOVA SALA DE AULA									1,00
PORTA NOVA SECRETARIA									1,00
PORTA DESPENSA 01									1,00
PORTA DESPENSA 02									1,00
3.8	Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco							m2	6,93
DESCRIÇÃO				LARGURA	ALTURA	QUANTIDADES			
BANHEIRO 01				0,60	2,10	1,00			1,26
BANHEIRO 02				0,60	2,10	1,00			1,26
BANHEIRO PNE				0,90	2,10	1,00			1,89
BANHEIRO 04				0,60	2,10	1,00			1,26
BANHEIRO 05				0,60	2,10	1,00			1,26
3.9	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento							m2	2,10
DESCRIÇÃO				largura	altura				
PORTAO NO NOVO ALAMBRADO				1	2,1				2,10
3.10	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento							m2	16,78
DESCRIÇÃO				largura	altura	QUANTIDADES			

BASCULA NO NOVO DEPOSITO DE PANELAS				0,8	0,7				0,56
BASCULA NA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA				0,8	0,7				0,56
JANELAS NOVA SALA DE AULA				2,35	1,4	2			6,58
JANELA NOVA SECRETARIA				2,35	1,4	1			3,29
BASCULA NOVA DESPENSA 01				0,7	0,8	1			0,56
BASCULA NOVA DESPENSA 02				0,7	0,8	1			0,56
BASCULA BANHEIRO 01				0,7	0,8	1			0,56
BASCULA BANHEIRO 02				0,7	0,8	1			0,56
BASCULA BANHEIRO PNE				0,7	0,8	1			0,56
GRADE - JANELA COZINHA				2,3	1,3	1			2,99
3.11	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020							un	3,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO PNE									3,00
3.12	Puxador Para Pcd, Fixado Na Porta - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020							un	1,00
DESCRIÇÃO									
PORTA PNE									1,00
3.13	Báscula Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco, Exclusive Vidro							m2	2,10
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DOS PROFESSORES									0,30
NOVA DESPENSA 01									0,30
NOVA DESPENSA 02									0,30
BANHEIRO 01									0,30
BANHEIRO 02									0,30
BANHEIRO PNE									0,30
BANHEIRO 05									0,30
3.14	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura							m2	25,38
DESCRIÇÃO			LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE				
SALA 01			2,05	1,18	2				4,84
BERÇARIO 01			2,05	1,18	1				2,42
SALA 02			2,05	1,18	1				2,42
BERÇARIO 02			2,05	1,18	1				2,42
JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES			2,05	1,18	1				2,42
NOVA SALA DOS PROFESSORES - BASCULA									0,30
JANELA NOVA SALA DE AULA			2,05	1,1	2				4,51
JANELA NOVA SECRETARIA			2,05	1,1	1				2,26

NOVA DESPENSA 01									0,30
NOVA DESPENSA 02									0,30
BANHEIRO 01									0,30
BANHEIRO 02									0,30
BANHEIRO PNE									0,30
BANHEIRO 05									0,30
JANELA COZINHA									2,00
4	PINTURA								
4.1	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta							m2	211,22
DESCRIÇÃO			ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADES				
SALA 01 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	18,8					28,20
BERÇARIO 01 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	21					31,50
SALA 02 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	18,8					28,20
BERÇARIO 02 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	21					31,50
NOVA SALA DOS PROFESSORES - ACIMA DA CERAMICA			1,5	15,8					23,70
PAREDES DO CORREDOR ACIMA DA CERAMICA			1,5	19					28,50
PAREDES QUE POSSUEM TINTA PARA RECEBER CERAMICA NO NOVO DEPOSITO DE PANEAS			1,3	4,7					6,11
PAREDES QUE POSSUEM TINTA PARA RECEBER CERAMICA NA AMPLIAÇÃO DA COZINHA			1,5	4,7					7,05
TETO DESPENSA 01									4,05
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 01									6,11
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 02									6,11
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO PNE									7,38
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 04									4,80
PAREDES PARA RECEBER CERAMICA BANHEIRO 05									4,80
TETO LAVANDERIA									10,88
DESCONTOS									17,67
PORTA SALA 01				0,8	0,7				0,56
JANELAS SALA 01				0,85	2,05	2			3,49
JANELA BERÇARIO 01									2,46
PORTA BERÇARIO 01				0,8	0,7				0,56
PORTA SALA 02				0,8	0,7				0,56
JANELAS SALA 02				0,85	2,05	1			1,74
JANELA BERÇARIO 02									2,46
PORTA BERÇARIO 02				0,8	0,7				0,56
JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES									2,46
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES				0,8	0,7				0,56
BASCULA NOVA SALA DOS PROFESSORES				0,6	0,5				0,30
PORTAS NO CORREDOR									1,96

4.2	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte							m2	872,84
DESCRIÇÃO				ALTURA	COMPRIMENTO				
PAREDES SALA 01				1,30	18,80				24,44
PAREDES BERÇARIO 01				1,30	21,00				27,30
PAREDES SALA 02				1,30	18,80				24,44
PAREDES BERÇARIO 02				1,30	21,00				27,30
PAREDES NOVA SALA DOS PROFESSORES				1,30	15,80				20,54
PAREDES DO CORREDOR PARA RECEBER CERAMICA				1,30	19,00				24,70
PAREDES DA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA PARA RECEBER CERAMICA				1,30	4,70				6,11
PAREDE EXTERNA QUE VAI VIRAR UMA PAREDE DA SALA NOVA				2,80	5,75				16,10
PAREDES DA LAVANDERIA									28,01
PAREDES MUROS, INCLUSIVE OS PILARES DO ALAMBRADO									261,82
PAREDES EXTERNAS									432,46
DESCONTO									20,38
PORTA SALA 01				1,30	0,70				0,91
JANELAS SALA 01				0,35	2,05	2,00			1,44
TANQUE BERÇARIO 01									5,46
JANELA BERÇARIO 01									1,23
PORTA SALA 02				1,30	0,70				0,91
JANELAS SALA 02				0,35	2,05	1,00			0,72
TANQUE BERÇARIO 02									5,46
JANELA BERÇARIO 02									0,62
PORTAS PARA O CORREDOR				1,30	0,70	4,00			3,64
4.3	Pintura Com Tinta Látex Pva Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Em Paredes Internas E Forros A Três Demãos							m2	447,33
DESCRIÇÃO		LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADES				
SALA 01 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	18,8					28,20
TETO SALA 01		4,7		4,7					22,09
BERÇARIO 01 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	21					31,50
TETO BERÇARIO 01		5,8		4,7					27,26
SALA 02 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	18,8					28,20
TETO SALA 02		4,7		4,7					22,09
TETO BERÇARIO 02		5,8		4,7					27,26
BERÇARIO 02 - ACIMA DA CERAMICA			1,5	21					31,50
NOVA SALA DOS PROFESSORES - ACIMA DA CERAMICA			1,5	15,8					23,70
TETO NOVA SALA DOS PROFESSORES									12,44
PAREDES CORREDOR ACIMA DA CERAMICA			1,5	11,5	2				34,50
TETO CORREDOR									13,00

NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR - LAJE									42,96
TETO NOVO DEPOSITO DE PANEAS									2,70
TETO NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA									2,70
NOVA SALA DE AULA									58,38
NOVA SECRETARIA - ACIMA DA CERAMICA									15,86
TETO NOVA SECRETARIA									6,93
TETO DESPENSA 01									4,05
TETO DESPENSA 02									6,00
TETO BANHEIRO 01									1,35
TETO BANHEIRO 02									1,35
TETO BANHEIRO PNE									3,84
TETO BANHEIRO 04									1,00
TETO BANHEIRO 05									1,00
TETO LAVANDERIA									10,88
DESCONTOS									13,41
PORTA SALA 01				0,8	0,7				0,56
JANELAS SALA 01				0,85	2,05	2			3,49
JANELA BERÇARIO 01									2,46
PORTA BERÇARIO 01				0,8	0,7				0,56
JANELA BERÇARIO 02									2,46
PORTA BERÇARIO 02				0,8	0,7				0,56
JANELA NOVA SALA DOS PROFESSORES									2,46
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES				0,8	0,7				0,56
BASCULA NOVA SALA DOS PROFESSORES				0,6	0,5				0,30
4.4	Pintura Com Tinta Acrílica Suviniil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos							m2	931,35
DESCRIÇÃO									
MURETA NO PAQUINHO									21,75
PAREDE EXTERNA NOVA SALA DE AULA + AMPLIAÇÃO DO CORREDOR									47,66
PAREDE EXTERNA DA NOVA SECRETARIA - INCLUSO PAREDES, PLATIBANDA E BEIRAL									45,35
ESTRUTURA DA NOVA TORRE DAGUA									42,00
PAREDES DA LAVANDERIA									28,01
PAREDES MUROS, INCLUSIVE OS PILARES DO ALAMBRADO									261,82
AUMENTO DA MURETA NO PARQUINHO				1,65	31,70				52,31
PAREDES EXTERNAS									432,46
4.5	Pintura De Letra Em Parede Dim. 20X30Cm Com Tinta Látex Acrílica, Marcas De Referência Suviniil, Coral Ou Metalatex							und	16,00
DESCRIÇÃO									

NOMA NA ESCOLA									16,00
4.6	Limpeza De Aço Com Lixamento E Escovamento Com Escova De Aço, Até A Completa Remoção De Partículas Soltas, Materiais Indesejáveis E Corrosão							m2	18,04
DESCRIÇÃO									
PORTOES DE ENTRADA									18,04
5	PAREDES								
5.1	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 25X35 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² A Meia Altura Das Paredes. Af_06/2014							m2	389,34
DESCRIÇÃO			ALTURA	COMPRIMENTO					
SALA 01			1,30	18,80					24,44
MURAL SALA 01			0,80	1,90					1,52
BERÇARIO 01			1,30	21,00					27,30
MURAL BERÇARIO 01			0,80	1,90					1,52
SALA 01			1,30	18,80					24,44
MURAL SALA 02			0,80	1,90					1,52
MURAL BERÇARIO 02			0,80	1,90					1,52
BERÇARIO 02			1,30	21,00					27,30
PAREDES NOVA SALA DOS PROFESSORES			1,30	15,80					20,54
PAREDES CORREDOR			1,30	23,00					29,90
PAREDES DO NOVO DEPOSITO DE PANEAS			2,80	6,70					17,08
PAREDES DA NOVA AMPLIAÇÃO DA COZINHA			2,80	4,70					13,16
PAREDES DA NOVA SALA DE AULA			1,30	20,90					27,17
NOVA SECRETARIA			1,30	12,50					16,25
DESPENSA 01			2,80	8,40					23,52
DESPENSA 02			2,80	10,70					29,96
PAREDE DA PIA E DA LATERAL DA PIA			2,80	6,35					17,78
PAREDES BANHEIRO 01			2,80	4,70					13,16
PAREDES BANHEIRO 02			2,80	4,70					13,16
PAREDES BANHEIRO PNE			2,80	8,20					22,96
PAREDES BANHEIRO 04			2,80	4,00					11,20
PAREDES BANHEIRO 05			2,80	4,00					11,20
COZINHA									21,54
LAVANDERIA									24,83
DESCONTO									33,64
PORTA SALA 01				1,3	0,8				1,04
JANELAS SALA 01				0,35	2,05	2			1,44
TANQUE NO BERÇARIO 01									5,46
JANELA BERÇARIO 01									0,62
PORTA SALA 02				1,3	0,8				1,04
JANELAS SALA 02				0,35	2,05	1			0,72
TANQUE NO BERÇARIO 02									5,46

JANELA BERÇARIO 02									0,62
PORTA NOVA SALA DOS PROFESSORES				1,3	0,8				1,04
PORTAS CORREDOR				1,3	0,8	5			5,20
PORTA SALA NOVA				1,3	0,8				1,04
JANELAS SALA NOVA				0,35	2,05	2			1,44
PORTA NOVA SECRETARIA				1,3	0,8				1,04
JANELA NOVA SECRETARIA				0,35	2,05	1			0,72
PORTA DESPensa 01				2,1	0,8				1,68
BASCULA DISPENSA 01				0,5	0,6				0,30
PORTA DESPensa 02				2,1	0,8				1,68
BASCULA DISPENSA 02				0,5	0,6				0,30
PORTA BANHEIRO 01				2,1	0,6				1,26
BASCULA BANHEIRO 01				0,5	0,6				0,30
PORTA BANHEIRO 04				2,1	0,6				1,26
5.2	Remoção E Reassentamento Do Quadro Branco							und	2,00
DESCRIÇÃO									
SALA 01									1,00
SALA 02									1,00
5.3	Roda Parede Em Granito Cinza Andorinha 7X2Cm, Com Acabamento Abaulado Nos Dois Lados							m	137,10
DESCRIÇÃO					COMPRIMENTO				
SALA 01					13,90				13,90
SALA 01 MURAL					1,60				1,60
BERÇARIO 01					18,15				18,15
BERÇARIO 01 - MURAL					1,60				1,60
SALA 02					13,90				13,90
SALA 02 MURAL					1,60				1,60
BERÇARIO 02					18,15				18,15
BERÇARIO 02 - MURAL					1,60				1,60
NOVA SALA DOS PROFESSORES					15,80				15,80
CORREDORES					19,00				19,00
NOVA SALA DE AULA					20,10				20,10
NOVA SECRETARIA					11,7				11,70
5.4	Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Assentados C/Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0,5:8, Juntas 12Mm E Esp. Das Paredes S/Revestimento, 10Cm (Bloco Comprado Na Praça De Vitória, Posto Obra)							m2	114,35
DESCRIÇÃO				LARGURA	ALTURA	QUANT			
FECHAMENTO DO VAO DA JANELA BERÇARIO 01				2,10	1,20				2,52
FECHAMENTO DO VAO DA PORTA BERÇARIO 01				0,80	2,10				1,68
AUMENTO DO CORREDOR				3,00	2,80				6,72

NOVA MURETA DO PARQUINHO				14,50	0,40				5,80
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - VIDROS				2,00	1,40				2,80
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				10,62	2,40				25,49
CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DA NOVA SECRETARIA - AMPLIAÇÃO				12,55	2,50				27,50
PLATIBANDA NOVA SECRETARIA				8,75	1,00				8,75
PAREDES NOVA DESPENSA 01				5,25	2,50				11,45
FECHAR AS BASCULAS DESPENSA 02				0,50	0,60	2			0,60
PAREDES NOVA DESPENSA 02				5,35	2,50				11,70
PAREDE ATRAS DA NOVA PIA DO BANHEIRO				2,65	2,50				6,63
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 01 E 02				1,45	0,30				0,44
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 02 E O PNE				1,45	0,30				0,44
FECHAMENTO DA CASINHA DE GAS				1,55	1,20				1,86
5.5	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm							m2	422,37
DESCRIÇÃO				ALTURA	LARGURA	LADOS			
FECHAMENTO DO VAO DA JANELA BERÇARIO 01				2,10	1,20	2,00			5,04
FECHAMENTO DO VAO DA PORTA BERÇARIO 01				0,80	2,10	2,00			3,36
AUMENTO DO CORREDOR				3,00	2,80	2,00			13,44
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR - LAJE									42,96
NOVA MURETA DO PARQUINHO				14,50	0,60	2,00			21,46
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - VIDROS				2,00	1,40	2,00			5,60
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				10,62	2,80	2,00			59,47
TETO NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR									42,00
CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DA NOVA SECRETARIA - AMPLIAÇÃO				12,55	2,75	2,00			61,27
LAJE NOVA SECRETARIA - INCLUSIVE BEIRAL									14,57
PLATIBANDA NOVA SECRETARIA				8,75	1,00	2,00			17,50
PAREDES NOVA DESPENSA 01									22,89
FECHAR AS BASCULAS DESPENSA 02				0,50	0,60	4			1,20
PAREDES NOVA DESPENSA 02				5,35	2,80	2			26,60
PAREDE ATRAS DA NOVA PIA DO BANHEIRO				2,65	2,50	2			13,25
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 01 E 02				1,45	0,30	2			0,87
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 02 E O PNE				1,45	0,30	2			0,87
FECHAMENTO DA CASINHA DE GAS				1,55	1,20	2			3,72
NOVA CAIXA DAGUA									14,00
AUMENTO DA MURETA NO PARQUINHO				1,65	31,70				52,31
5.6	Reboco De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 5Mm							m2	528,35
DESCRIÇÃO				LARGURA	ALTURA				
FECHAMENTO DO VAO DA JANELA BERÇARIO 01				2,10	1,20	2,00			5,04

FECHAMENTO DO VAO DA PORTA BERÇARIO 01				0,80	2,10	2,00			3,36
AUMENTO DO CORREDOR				3,00	2,80	2,00			13,44
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR - LAJE									42,96
NOVA MURETA DO PARQUINHO				14,50	0,60	2,00			21,46
PEQUENA AREA DE SERVIÇO AO LADO DA COZINHA - VIDROS				2,00	1,40	2,00			5,60
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				10,62	2,80	2,00			59,47
TETO NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR									42,00
CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DA NOVA SECRETARIA - AMPLIAÇÃO				12,55	2,75	2,00			61,27
LAJE NOVA SECRETARIA - INCLUSIVE BEIRAL									14,57
PLATIBANDA NOVA SECRETARIA				8,75	1,00	2,00			17,50
PAREDES NOVA DESPENSA 01									22,89
FECHAR AS BASCULAS DESPENSA 02				0,50	0,60	4			1,20
PAREDES NOVA DESPENSA 02				5,35	2,80	2			26,60
PAREDE ATRAS DA NOVA PIA DO BANHEIRO				2,65	2,50	2			13,25
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 01 E 02				1,45	0,30	2			0,87
FECHAMENTO DO VAO ENTRE O BANHEIRO 02 E O PNE				1,45	0,30	2			0,87
FECHAMENTO DA CASINHA DE GAS				1,55	1,20	2			3,72
CONCERTOS EXTERNOS									15,00
NOVA CAIXA DAGUA									14,00
LAVANDERIA									5,00
MURO E MURETA DO ALAMBRADO									29,18
AUMENTO DA MURETA NO PARQUINHO				1,65	31,70				52,31
PLATIBANDA LADO INTERNO									22,00
NO PARQUINHO ONDE VAI AMPLIAR A NOVA SALA				14,50	1,20	2,00			34,80
5.7	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa À Base De Pva, Marcas De Referência Suvini, Coral Ou Metalatex							m2	164,48
DESCRIÇÃO				LARGURA	ALTURA	LADOS			
TETO SALA 01									3,00
TETO BERÇARIO 01									4,00
FECHAMENTO DO VAO DA JANELA BERÇARIO 01				2,10	1,20	2,00			5,04
FECHAMENTO DO VAO DA PORTA BERÇARIO 01				0,80	2,10	2,00			3,36
BERÇARIO 02									2,32
NOVA SALA E AMPLIAÇÃO DO CORREDOR				10,62	2,80	2,00			59,47
TETO NOVA SALA									27,00
NOVA SECRETARIA - ACIMA DA CERAMICA									15,86
TETO NOVA SECRETARIA									6,93
PLATIBANDA NOVA SECRETARIA				8,75	1,00	2,00			17,50
CONCERTOS EXTERNOS									15,00
LAVANDERIA									5,00

5.8	Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Assentados C/Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0.5:8, Juntas 12Mm E Espessura Das Paredes, S/ Revestimento, 20Cm(Bloco Comprado Praça De Vitória, Posto Obra)						m2	39,59
DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO	ALTURA				
AUMENTO DA MURETA NO PARQUINHO			31,70	0,70				22,19
NO PARQUINHO ONDE VAI AMPLIAR A NOVA SALA			14,50	1,20				17,40
5.9	Alambrado Em Mourões De Concreto, Com Tela De Arame Galvanizado (Inclusive Mureta Em Concreto). Af_05/2018						m	24,50
DESCRIÇÃO								
NO PARQUINHO ONDE VAI AMPLIAR A NOVA SALA								14,50
NOVOS MOUROES PRA SUBSTITUIR								10,00
5.10	Conserto De Trincas Nas Paredes, Incluindo Rasgo, Tela Eletrosoldada E Graute						m²	24,00
DESCRIÇÃO								
TRINCAS EXTERNAS								10,00
TRINCAS LAVANDERIA								4,00
TRINCAS DIVERSAS								10,00
5.11	Quadro Pincel Novo, Completo, De Laminado Melamínico Alta Pressão, "Lousa" Quadriculado, Cor Branco Brilhante, Linha Lousas, Padrão F608 Brancoline, Esp. 1Mm, Incl. Requadro Madeira 2.5 X 5.0 Cm E Porta Pincel, Dim. 3.95 X 1.29 M						und	1,00
DESCRIÇÃO								
NOVA SALA DE AULA								1,00
5.12	Fornecimento E Instalação De Alambrado Sobre O Muro Existente Com Chumbamento No Muro						m²	105,07
DESCRIÇÃO								
SOBRE O MURO EXISTENTE								127,26
DESCONTO								
AUMENTO DA MURETA NO PARQUINHO								22,19
6	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS							
6.1	Luminaria Sobrepor Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor Aletas Parabólicas Alum.Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 20W Temp. De Cor 5000K Bivolt C/ 1,20M - Ref. Cs232AI-N - Ames, 664 - Lumavi Ou Equivalente						und	24,00
DESCRIÇÃO								
SALA 01								2,00
BERÇARIO 01								2,00
SALA 02								2,00
BERÇARIO 02								2,00
CORREDOR								3,00
NOVO DEPOSITO DE PANELAS								1,00
NOVA SALA DE AULA								2,00
NOVA SECRETARIA								2,00
DESPENSA 01								1,00
DESPENSA 02								1,00

BANHEIRO 01									1,00
BANHEIRO 02									1,00
BANHEIRO PNE									1,00
BANHEIRO 04									1,00
BANHEIRO 05									1,00
COZINHA									1,00
6.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016							un	20,00
DESCRIÇÃO									
SALA 01 LUMINARIA DE EMERGENCIA									1,00
BERÇARIO 01 LUMINARIA DE EMERGENCIA									1,00
SALA 02 - VENTILADOR									1,00
SALA 01 - VENTILADOR									1,00
SALA 02 LUMINARIA DE EMERGENCIA									1,00
SALA 02									1,00
BERÇARIO 02 LUMINARIA DE EMERGENCIA									1,00
BERÇARIO 02 - VENTILADOR									1,00
BERÇARIO 02 - GERAL									1,00
NOVA SALA DOS PROFESSORES									3,00
NOVA SALA DE AULA									4,00
NOVA SECRETARIA									3,00
LAVANDERIA - LUMINARIA DE EMERGENCIA									1,00
6.3	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)							und	5,00
DESCRIÇÃO									
AMPLIAÇÃO DO CORREDOR									1,00
NOVA SALA DE AULA									2,00
NOVA SECRETARIA									2,00
6.4	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"							und	2,00
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DE AULA									1,00
SECRETARIA NOVA									1,00
6.5	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De Velocidade							und	3,00
DESCRIÇÃO									
SALA DE AULA NOVA									2,00
NOVA SECRETARIA									1,00
6.6	Ponto Padrão De Tomada Para Chuveiro Elétrico - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (9.0M), Fio Isolado Pvc De 6.0Mm2 (32.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)							und	3,00
DESCRIÇÃO									
BERÇARIO 01									1,00

BERÇARIO 02									1,00
BANHEIRO PNE									1,00
6.7	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V E Uma Tomada 3 Polos Universal 10A/250V, Com Placa 4X2"							und	1,00
DESCRIÇÃO									
SALA 01									1,00
6.8	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples E 1 Tomada Dois Pólos Mais Terra 10A/250V - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (22.9M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)							und	1,00
DESCRIÇÃO									
SALA 01									1,00
6.9	Ponto Padrão De Interruptor Para Ventilador - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (12.0M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)							und	3,00
DESCRIÇÃO									
SALA DE AULA NOVA									2,00
NOVA SECRETARIA									1,00
6.10	Ponto Padrão De Ventilador No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (21.6M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)							und	3,00
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DE AULA									2,00
SECRETARIA									1,00
6.11	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (17.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)							und	2,00
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DE AULA									1,00
NOVA SECRETARIA									1,00
6.12	Ponto Para Iluminação De Emergência Completo, Inclusive Bloco Autônomo De Iluminação 2X9W Com Tomada Universal							und	4,00
DESCRIÇÃO									
NOVA SALA DE AULA									1,00
DESPENSA 01									1,00
DESPENSA 02									1,00
HALL DOS BANHEIROS									1,00
6.13	Ponto Padrão De Interruptor De 1 Tecla Paralelo - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (8.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (28.8M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)							und	2,00
DESCRIÇÃO									
DESPENSA 01									1,00
DESPENSA 02									1,00

6.14	Interruptor De Uma Tecla Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"							und	4,00
DESCRIÇÃO									
DESPENSA 01								1,00	
DESPENSA 02								1,00	
BANHEIRO 01								1,00	
BANHEIRO 02								1,00	
7	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS								
7.1	Bacia Sifonada De Louça Branca Com Caixa Acoplada, Inclusive Acessórios							und	4,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO 01 - VASO INFANTIL								1,00	
BANHEIRO 02 - VASO INFANTIL								1,00	
BANHEIRO 04 - VASO INFANTIL								1,00	
BANHEIRO 05 - VASO INFANTIL								1,00	
7.2	Ponto Para Esgoto Primário (Vaso Sanitário)							pt	1,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO PNE								1,00	
7.3	Ponto Com Registro De Pressão (Chuveiro, Caixa De Descarga, Etc...)							pt	8,00
DESCRIÇÃO									
CHUVEIRO BERÇARIO 01								1,00	
CHUVEIRO BERÇARIO 02								1,00	
BANHEIRO 01								1,00	
BANHEIRO 02								1,00	
BANHEIRO PNE - VASO								1,00	
BANHEIRO PNE - CHUVEIRO								1,00	
BANHEIRO 04								1,00	
BANHEIRO 05								1,00	
7.4	Torneira Pressão Cromada Diam. 1/2" Para Pia, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docool							und	4,00
DESCRIÇÃO									
AREA DE BANHO BERÇARIO 02								1,00	
BANHEIRO PNE								1,00	
COZINHA								2,00	
7.5	Chuveiro Com Desviador Flexivel E Ducha Manual, Mod. 1975C Ref. Deca Ou Equivalente							und	1,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO PNE								1,00	

7.6	Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)						pt	3,00
DESCRIÇÃO								
BERÇARIO 01							1,00	
PIA DOS BANHEIROS							2,00	
7.7	Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)						pt	1,00
DESCRIÇÃO								
PIA DOS BANHEIROS							1,00	
7.8	Ponto Para Ralo Sifonado, Inclusive Ralo Sifonado 100 X 40 Mm C/ Grelha Em Açõ Inox						und	1,00
DESCRIÇÃO								
PROXIMO A PIA DOS BANHEIROS							1,00	
BANHEIRO PNE								
7.9	Espelho Para Banheiros Espessura 4 Mm, Incluindo Chapa Compensada 10 Mm, Moldura De Alumínio Em Perfil L 3/4", Fixado Com Parafusos Cromados						m2	1,20
DESCRIÇÃO				LARGURA	COMPRIMENTO			
EM CIMA DA PIA DOS BANHEIROS				1,00	1,20		1,20	
7.10	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 150Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia						m	21,80
DESCRIÇÃO								
TUBO LIGANDO DA CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE ATE O POÇO DE VISITA							21,80	
7.11	Bacia Sifonada De Louça Branca Sem Abertura Frontal Para Portadores De Necessidades Especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, Mod P510, Incl. Assento Poliester, Ref.Ap51,Marca De Ref. Deca Ou Equivalente, Sem Abertura Frontal						und	1,00
DESCRIÇÃO								
BANHEIRO PNE - VASO INFANTIL							1,00	
7.12	Cuba De Aço Inox N° 1(Dim.460X300X150)Mm, Marcas De Referência Franke, Strake, Tramontina, Inclusive Válvula De Metal 3/2" E Sifão Cromado 1 X 1/2", Excl. Torneira						und	1,00
DESCRIÇÃO								
COZINHA							1,00	
7.13	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm						m2	1,74
DESCRIÇÃO				LARGURA	COMPRIMENTO			
PIA DOS BANHEIROS				0,60	1,20		0,72	
COZINHA				0,60	1,20		0,72	
RODABANCA				0,15	2,00		0,30	
7.14	Fornecimento E Instalação De Reservatorio De Polietileno De 3000 L, Inclusive Tubos E Conexões Ate A Ligação Existente Das Antigas Caixas De Fibrocimento E Do Extravasor E Limpeza						und	1,00
DESCRIÇÃO								

NOVA TORRE DE ÁGUA									1,00
7.15	Bancada E Tanque Para Painéis Em Granito Cinza Andorinha, Esp. 2Cm, Dim. 0.80X1.10M, Base De Concreto E Apoio Em Alvenaria, Frontão H=10Cm, Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira, Conf. Det. Projeto							und	1,00
DESCRIÇÃO									
COZINHA									1,00
7.16	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI, Incluso Fixação. Af_01/2020							un	2,00
DESCRIÇÃO									
PIAS DOS BANHEIROS									1,00
BANHEIRO PNE									1,00
7.17	Cuba Louça De Embutir Redonda, 30Cm, L-41, Completa, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira							und	2,00
DESCRIÇÃO									
PIA DOS BANHEIROS									2,00
7.18	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol							und	2,00
DESCRIÇÃO									
PIA DOS BANHEIROS									2,00
7.19	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa - Ref L51 + Cs 1V, Cor Branca, Inclusive Sifão, Válvula E Engates Cromados, Exclusive Torneira, Para Pne							und	1,00
DESCRIÇÃO									
BANHEIRO PNE									1,00
7.20	Caixas De Inspeção De Alv. Blocos Concreto 9X19X39Cm, Dim, 60X60Cm E Hmáx = 1M, Com Tampa De Conc. Esp. 5Cm, Lastro De Conc. Esp. 10Cm, Revest Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeabilizado, Incl. Escavação, Reaterro E Enchimento							und	3,00
DESCRIÇÃO									
REALOCAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO NO LUGAR DA NOVA SECRETARIA									2,00
									1,00
7.21	Caixa De Gordura De Alv. Bloco Concreto 9X19X39Cm, Dim, 60X60Cm E Hmáx=1M, Com Tampa Em Concreto Esp.5Cm, Lastro Concreto Esp.10Cm, Revestida Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeab, Escavação, Reaterro E Parede Interna Em Concreto							und	2,00
DESCRIÇÃO									
COZINHA									2,00
7.22	Prateleiras Em Granito Cinza Andorinha, Esp. 2Cm							m2	23,30
DESCRIÇÃO			LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADES				
NOVO DEPOSITO DE PANELAS			0,50	2,85	4,00				5,70
DESPENSA 01			0,50	3,70	4,00				7,40
DESPENSA 02			0,50	4,85	4,00				9,70
LAVANDERIA			0,50	1,00	1,00				0,50
8	COBERTURA								

8.1	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Ondulada De Fibrocimento Esp. 6Mm, Com Pontaletes E Caibros, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas	m2	64,66
DESCRIÇÃO			
NOVA AREA AMPLIADA DA SALA E DO CORREDOR			46,00
NOVA SECRETARIA			9,38
TELHADO DA NOVA TORRE DE AGUA			9,28
8.2	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 6.0Mm, Inclusive Cumeiras E Acessórios De Fixação	m2	64,66
DESCRIÇÃO			
NOVA AREA AMPLIADA DA SALA E DO CORREDOR			46,00
NOVA SECRETARIA			9,38
TELHADO DA NOVA TORRE DE AGUA			9,28
8.3	Rufo De Chapa Metálica Nº 26 Com Largura De 30 Cm	m	16,45
DESCRIÇÃO			
NOVA AMPLIAÇÃO DA SALA			7,70
NOVA SECRETARIA			8,75
8.4	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diâmetro 125 Mm, Incluindo Cabeceiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vedações, Excluindo Condutores, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	30,65
DESCRIÇÃO			
CALHA NA NOVA SALA - AMPLIAÇÃO			20,50
NA NOVA SECRETARIA			3,75
TELHADO NOVA TORRE DE AGUA			6,40
8.5	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	29,80
DESCRIÇÃO			
DESCIDA DA CALHA NA NOVA AMPLIAÇÃO DA SALA			14,80
DESCIDA DA CALHA NA NOVA SECRETARIA			4,00
DESCIDA CALHA NOVA TORRE DE AGUA			11,00
8.6	Placa De Sinalização De Segurança Codigo 14 - 315/158(Nbr 13.434); Código S3(Nt 14/2010-Es) ("Saida De Emergência" - Seta Vertical)	und	6,00
DESCRIÇÃO			
ESCOLA			6,00
8.7	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	8,75
DESCRIÇÃO			
AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA			8,75
8.8	Índice De Imperm.C/ Manta Asfáltica Atendendo Nbr 9952, Asfalto Polimérico, Esp.4Mm Reforç.C/ Filme Int.Em Polietileno, Regul.Base C/ Arg.1:4 Esp.Min.15Mm, Proteção Mec. Arg. 1:4 Esp.20Mm E Juntas Dilat.	m2	39,53
DESCRIÇÃO			

IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA EXISTENTE									26,40
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE LAVANDERIA									13,13
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.1	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada							m3	80,18
DESCRIÇÃO					ESPESSURA	VOLUME	ÁREA	FATOR	
Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade						25,60		1,30	33,28
Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões					0,05		132,41	1,30	8,61
Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes					0,05		43,54	1,30	2,83
Demolição De Alvenaria						10,48		1,30	13,62
Retirada De Aparelhos Sanitários									3,50
Demolição De Revestimento Com Azulejos					0,02		128,00	1,30	3,33
Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto					0,08		24,67	1,30	2,57
Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica					0,02		210,64	1,30	5,48
Retirada De Bancada De Pia					0,03		1,20	1,30	0,05
Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões					0,03		12,00	1,30	0,47
Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)						4,80		1,30	6,24
Retirada De Rodapé De Madeira Ou Cerâmica					0,02		8,10	1,30	0,21
9.2	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)							m2	723,85
DESCRIÇÃO									
									723,85