

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA													
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI JOSÉ NARCISO DA ROCHA FILHO													
DATA:	MAIO DE 2022													
LOCAL:	PIRIPIRI - PI													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID							
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA					7,00	MÊS							
	Administração Local da Reforma	7				7,00	MÊS							
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS													
1.2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR													
	Bloco 01 - Marquise da Entrada		2,50	x	6,00	15,00	M2							
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.)		6,40	x	7,60	48,64	M2							
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca)		6,40	x	9,13	58,43	M2							
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS													
	Bloco 01 - Marquise da Entrada		2,50	x	6,00	15,00	M2							
	Bloco 01 - WC Secretaria		1,60	x	2,15	3,44	M2							
	Bloco 01 - WC Sala dos Professores		1,60	x	2,15	3,44	M2							
	Bloco 01/02 - WC Diretoria		1,85	x	2,28	4,22	M2							
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino		2,40	x	1,85	4,44	M2							
	Bloco 03 - BWC Masculino		3,92	x	6,13	24,03	M2							
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino		2,40	x	1,85	4,44	M2							
	Bloco 03 - BWC Feminino		3,93	x	6,13	24,09	M2							
	Bloco 04 - Cozinha/Despensa/Área de Serv.		8,03	x	9,00	72,27	M2							
1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
	COEFICIENTE DE REDUÇÃO PARA ÁREAS EQUIVALENTES E PROJETO SIMPLIFICADO - 30% - ALTURA=30%													
	EDIFICAÇÃO ANTIGA													
	Bloco 01		8,96	x	43,93	x	30%	118,08	M2					
	Bloco 01/02		6,00	x	6,43	x	30%	11,57	M2					
	Bloco 02		8,60	x	43,93	x	30%	113,34	M2					
	Bloco 02/03		6,00	x	6,03	x	30%	10,85	M2					
	Bloco 03		8,60	x	43,93	x	30%	113,34	M2					
	Bloco 03/04		6,00	x	6,05	x	30%	10,89	M2					
	Bloco 04		8,33	x	51,38	x	30%	128,40	M2					
1.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA													
	Placa de Obra				3,00	x	1,50	4,50	M2					
1.2.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018													
	Área Blocos / Quadra		22,43	x	43,57			977,28	M2					
	Área Blocos / Quadra		53,41	x	50,87			2.716,97	M2					
	ÁREA TRIANGULAR - AA = (B*A)/2													
	Área Blocos / Quadra		1,40	x	43,42	/	2,00	30,39	M2					
	DESCONTA ÁREA CONSTRUÍDA E AMPLIAÇÃO													
	Bloco 05 - Vestiário		8,83	x	9,99			-88,21	M2					
	Quadra		38,90	x	25,20			-980,28	M2					
1.2.6	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO													
	PAREDES ANTIGAS													
	Muro de Contorno Sul		47,00					47,00	M					
	Muro de Contorno Sul		6,22					6,22	M					
	Muro de Contorno Sul		51,02					51,02	M					
	Muro de Contorno Oeste		74,35					74,35	M					
	Muro de Contorno Norte		97,90					97,90	M					
	Muro de Contorno Leste		77,28					77,28	M					
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
1.3.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017													
	Bloco 01 - Sala de Oficina	6						6,00	UN					
	Bloco 01 - WC Circulação	1						1,00	UN					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 01 - WC Secretária	1				= 1,00	UN
	Bloco 03 - Sala de Aula 09	6				= 6,00	UN
1.3.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					1.055,58	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01		6,76	x 7,45		= 50,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02		6,76	x 7,40		= 50,02	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores		6,76	x 7,55		= 51,04	M2
	Bloco 01 - Secretária		3,50	x 2,18		= 7,63	M2
	Bloco 01 - Secretária		3,40	x 7,63		= 25,94	M2
	Bloco 01 - Depósito		3,35	x 3,00		= 10,05	M2
	Bloco 01 - WC Masculino		3,35	x 1,00		= 3,35	M2
	Bloco 01 - WC Feminino		3,35	x 1,00		= 3,35	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina		8,51	x 7,10		= 60,42	M2
	Bloco 01/02 - WC Masculino		1,85	x 2,27		= 4,20	M2
	Bloco 01/02 - WC Feminino		1,85	x 2,28		= 4,22	M2
	Bloco 01/02 - Digitação / Mecanografia		3,85	x 4,70		= 18,10	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03		6,40	x 7,40		= 47,36	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04		6,40	x 7,40		= 47,36	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática		6,40	x 7,60		= 48,64	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar		6,40	x 4,30		= 27,52	M2
	Bloco 02 - Biblioteca		6,40	x 14,75		= 94,40	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Aula 05		6,00	x 4,30		= 25,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06		6,40	x 7,50		= 48,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07		6,40	x 7,45		= 47,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 08		6,40	x 7,45		= 47,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09		6,30	x 7,08		= 44,60	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10		8,00	x 9,50		= 76,00	M2
	Depósito de Merenda		6,00	x 3,00		= 18,00	M2
	Bloco 04 - WC Masculino		3,95	x 3,67		= 14,50	M2
	Bloco 04 - WC Feminino		3,93	x 3,67		= 14,42	M2
	Bloco 04 - Cantina		6,55	x 3,30		= 21,62	M2
	Bloco 04 - Laboratório de Ciências		6,55	x 10,83		= 70,94	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11		6,55	x 7,25		= 47,49	M2
	Bloco 04 - Sala de Ed. Física		6,55	x 3,80		= 24,89	M2
1.3.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					1.055,58	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01		6,76	x 7,45		= 50,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02		6,76	x 7,40		= 50,02	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores		6,76	x 7,55		= 51,04	M2
	Bloco 01 - Secretária		3,50	x 2,18		= 7,63	M2
	Bloco 01 - Secretária		3,40	x 7,63		= 25,94	M2
	Bloco 01 - Depósito		3,35	x 3,00		= 10,05	M2
	Bloco 01 - WC Masculino		3,35	x 1,00		= 3,35	M2
	Bloco 01 - WC Feminino		3,35	x 1,00		= 3,35	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina		8,51	x 7,10		= 60,42	M2
	Bloco 01/02 - WC Masculino		1,85	x 2,27		= 4,20	M2
	Bloco 01/02 - WC Feminino		1,85	x 2,28		= 4,22	M2
	Bloco 01/02 - Digitação / Mecanografia		3,85	x 4,70		= 18,10	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03		6,40	x 7,40		= 47,36	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04		6,40	x 7,40		= 47,36	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática		6,40	x 7,60		= 48,64	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar		6,40	x 4,30		= 27,52	M2
	Bloco 02 - Biblioteca		6,40	x 14,75		= 94,40	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Aula 05		6,00	x 4,30		= 25,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06		6,40	x 7,50		= 48,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07		6,40	x 7,45		= 47,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 08		6,40	x 7,45		= 47,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09		6,30	x 7,08		= 44,60	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10		8,00	x 9,50		= 76,00	M2
	Depósito de Merenda		6,00	x 3,00		= 18,00	M2
	Bloco 04 - WC Masculino		3,95	x 3,67		= 14,50	M2
	Bloco 04 - WC Feminino		3,93	x 3,67		= 14,42	M2
	Bloco 04 - Cantina		6,55	x 3,30		= 21,62	M2
	Bloco 04 - Laboratório de Ciências		6,55	x 10,83		= 70,94	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Sala de Aula 11		6,55	x	7,25	=	47,49 M2
	Bloco 04 - Sala de Ed. Física		6,55	x	3,80	=	24,89 M2
1.3.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						38,72 M2
	BWC's Quadra		6,40	x	6,05	=	38,72 M2
1.3.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						38,72 M2
	BWC's Quadra		6,40	x	6,05	=	38,72 M2
1.3.6	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS						511,07 M2
	PAREDES INTERNAS						
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,76		x	0,60 = 8,11 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Transversal	2	x	7,45		x	0,60 = 8,94 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,76		x	0,60 = 8,11 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Transversal	2	x	7,40		x	0,60 = 8,88 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Longitudinal	2	x	6,76		x	0,60 = 8,11 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Transversal	2	x	7,55		x	0,60 = 9,06 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. / Circulação - P. Long.			4,99		x	0,60 = 2,99 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. / Circulação - P. Long.			2,07		x	3,47 = 7,18 M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal			2,00		x	0,60 = 1,20 M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal			1,75		x	0,60 = 1,05 M2
	Bloco 01 - Hall - Parede Transversal			2,00		x	3,95 = 7,90 M2
	Bloco 01 - Hall - Parede Transversal			1,75		x	3,95 = 6,91 M2
	Bloco 01 - Secretária / Circulação - P. Long.			4,99		x	0,60 = 2,99 M2
	Bloco 01 - Secretária / Circulação - P. Long.			2,07		x	3,47 = 7,18 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			6,91		x	1,60 = 11,06 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			2,18		x	1,60 = 3,49 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,35		x	1,60 = 5,36 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,41		x	1,60 = 5,46 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			5,45		x	1,60 = 8,72 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			7,63		x	1,60 = 12,21 M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	3,35		x	0,60 = 4,02 M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	3,00		x	0,60 = 3,60 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Longitudinal	2	x	8,51		x	0,60 = 10,21 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Transversal	2	x	7,10		x	0,60 = 8,52 M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			2,15		x	0,60 = 1,29 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			22,85		x	0,60 = 13,71 M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação	7	x	1,20		x	0,60 = 5,04 M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			1,75		x	0,60 = 1,05 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			7,78		x	0,60 = 4,67 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			1,00		x	0,60 = 0,60 M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação			1,20		x	0,60 = 0,72 M2
	Bl. 01/02 - Digitação / W.C. / Circ. - P. Long.			6,00		x	0,60 = 3,60 M2
	Bl. 01/02 - Digitação / Circulação - P. Transv.			5,00		x	0,60 = 3,00 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Longitudinal	2	x	3,85		x	0,60 = 4,62 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Transversal	2	x	4,70		x	0,60 = 5,64 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,40		x	0,60 = 7,68 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Transversal	2	x	7,40		x	0,60 = 8,88 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,40		x	0,60 = 7,68 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Transversal	2	x	7,40		x	0,60 = 8,88 M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Longitudinal	2	x	6,40		x	0,60 = 7,68 M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Transversal	2	x	7,60		x	0,60 = 9,12 M2
	Bl. 02 - Lab. de Info. / Circulação - P. Long.			6,85		x	0,60 = 4,11 M2
	Bl. 02 - Vida Escolar / Circulação - P. Long.			6,85		x	0,60 = 4,11 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal			6,40		x	0,60 = 3,84 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal	2	x	4,30		x	0,60 = 5,16 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Longitudinal			6,40		x	0,60 = 3,84 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	14,75		x	0,60 = 17,70 M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15		x	0,60 = 1,29 M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			22,85		x	0,60 = 13,71 M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	7	x	1,20		x	0,60 = 5,04 M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15		x	0,60 = 1,29 M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			19,35		x	0,60 = 11,61 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	4	x	1,20			x	0,60	=	2,88	M2
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circulação - P. Long.			6,45			x	0,60	=	3,87	M2
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circ. - P. Transversal	2	x	4,60			x	0,60	=	5,52	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Long.	2	x	6,00			x	0,60	=	7,20	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Transv.	2	x	4,30			x	0,60	=	5,16	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	0,60	=	7,68	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Transversal	2	x	7,50			x	0,60	=	9,00	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	0,60	=	7,68	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	0,60	=	8,94	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	0,60	=	7,68	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	0,60	=	8,94	M2
	Bl. 03 - Sala Aula 08 / Circulação - P. Long.			6,85			x	0,60	=	4,11	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			2,15			x	0,60	=	1,29	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal			22,85			x	0,60	=	13,71	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	0,60	=	5,04	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação			1,20			x	0,60	=	0,72	M2
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Long.	2	x	6,00			x	0,60	=	7,20	M2
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Transv.	2	x	3,00			x	0,60	=	3,60	M2
	Bloco 04 - Pilar - Circulação	10	x	0,90			x	0,60	=	5,40	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,55			x	0,60	=	7,86	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Transversal	2	x	10,83			x	0,60	=	13,00	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	0,60	=	7,68	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Transversal	2	x	7,25			x	0,60	=	8,70	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Longitudinal	2	x	6,40			x	0,60	=	7,68	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Transversal	2	x	3,80			x	0,60	=	4,56	M2
	Bloco 04 - Circulação Longitudinal			1,48			x	0,60	=	0,89	M2
	Bloco 04 - Circulação Transversal			20,83			x	0,60	=	12,50	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	8	x	1,20			x	0,60	=	5,76	M2
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									181,88	M2
	DEMOLIÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO										
	PAREDES EXTERNAS										
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	10,00			x	0,60	=	12,00	M2
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	9,00			x	0,60	=	10,80	M2
	Muro Fachada	2	x	1,80			x	2,50	=	9,00	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal			3,35			x	1,20	=	4,02	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	1,00			x	1,20	=	2,40	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal			3,35			x	1,20	=	4,02	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	1,00			x	1,20	=	2,40	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	1,20	=	4,44	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,20	=	5,45	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	1,20	=	4,44	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,28			x	1,20	=	5,47	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 10 - Parede Longitudinal			8,00			x	3,00	=	24,00	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 10 - Parede Transversal	2	x	8,88			x	3,00	=	53,28	M2
	Bloco 04 - BWC Masculino - P. Longitudinal			3,93			x	1,20	=	4,72	M2
	Bloco 04 - BWC Masculino - P. Transversal			6,45			x	1,20	=	7,74	M2
	Bloco 04 - BWC Feminino - P. Longitudinal			3,95			x	1,20	=	4,74	M2
	Bloco 04 - BWC Feminino - P. Transversal			6,45			x	1,20	=	7,74	M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Longitudinal			6,70			x	1,20	=	8,04	M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal			3,15			x	1,20	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Depósito - Parede Longitudinal			1,48			x	1,20	=	1,78	M2
	Bloco 04 - Depósito - Parede Transversal			1,35			x	1,20	=	1,62	M2
1.3.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.									120,06	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal			5,25			x	1,50	=	7,88	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal			3,35			x	1,80	=	6,03	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	1,00			x	1,80	=	3,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal			3,35			x	1,80	=	6,03	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	1,00			x	1,80	=	3,60	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	1,80	=	6,66	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,80	=	8,17	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	1,80	=	6,66	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,28			x	1,80	=	8,21	M2
	Bloco 04 - BWC Masculino - P. Longitudinal			3,93			x	1,80	=	7,07	M2
	Bloco 04 - BWC Masculino - P. Transversal			6,45			x	1,80	=	11,61	M2
	Bloco 04 - BWC Feminino - P. Longitudinal			3,95			x	1,80	=	7,11	M2
	Bloco 04 - BWC Feminino - P. Transversal			6,45			x	1,80	=	11,61	M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Longitudinal			6,70			x	1,80	=	12,06	M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal			3,15			x	1,80	=	5,67	M2
	Bloco 04 - Depósito - Parede Longitudinal			1,48			x	1,80	=	2,66	M2
	Bloco 04 - Depósito - Parede Transversal			1,35			x	1,80	=	2,43	M2
	Lavanderia - Apoio Bancada			3,00			x	1,00	=	3,00	M2
1.3.9	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									1.846,34	M2
	PAREDES EXTERNAS										
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	9,76			x	2,87	=	56,02	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal			22,85			x	2,70	=	61,70	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal			15,18			x	2,70	=	40,99	M2
	Bloco 01/02 - Parede Longitudinal			6,00			x	2,70	=	16,20	M2
	Bloco 01/02/Quadra - Muro Longitudinal			5,40			x	2,00	=	10,80	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	2	x	9,40			x	2,87	=	53,96	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal			22,85			x	2,70	=	61,70	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal			14,35			x	2,70	=	38,75	M2
	Bloco 02/03 - Parede Longitudinal			6,15			x	2,70	=	16,61	M2
	Bloco 02/03/Quadra - Muro Longitudinal			5,20			x	2,00	=	10,40	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	9,40			x	2,87	=	53,96	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal			22,85			x	2,70	=	61,70	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	2	x	8,88			x	2,90	=	51,50	M2
	Parede Longitudinal			6,00			x	2,70	=	16,20	M2
	Bloco 03/04/Quadra - Muro Longitudinal			5,60			x	2,00	=	11,20	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,13			x	3,04	=	27,76	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,28			x	3,04	=	28,21	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal			6,45			x	2,70	=	17,42	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal			22,18			x	2,70	=	59,89	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Transversal	2	x	7,55			x	1,50	=	22,65	M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. / Circulação - P. Long.			4,99			x	1,87	=	9,33	M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal			2,00			x	2,35	=	4,70	M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal			1,75			x	2,35	=	4,11	M2
	Bloco 01 - Secretária / Circulação - P. Long.			4,99			x	1,87	=	9,33	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			6,91			x	1,50	=	10,37	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			2,18			x	1,50	=	3,27	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,35			x	1,50	=	5,03	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,41			x	1,50	=	5,12	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			5,45			x	1,50	=	8,18	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			7,63			x	1,50	=	11,45	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	3,35			x	1,50	=	10,05	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	3,00			x	1,50	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Longitudinal	2	x	8,51			x	1,50	=	25,53	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Transversal	2	x	7,10			x	1,50	=	21,30	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			1,75			x	1,50	=	2,63	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			7,78			x	1,70	=	13,23	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			1,00			x	1,30	=	1,30	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação			1,20			x	1,30	=	1,56	M2
	Bl. 01/02 - Digitação / W.C. / Circ. - P. Long.			6,00			x	1,30	=	7,80	M2
	Bl. 01/02 - Digitação / Circulação - P. Transv.			5,00			x	1,30	=	6,50	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Longitudinal	2	x	3,85			x	1,50	=	11,55	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Transversal	2	x	4,70			x	1,50	=	14,10	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID	
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2	
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2	
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Transversal	2	x	7,60			x	1,50	=	22,80	M2	
	Bl. 02 - Lab. de Info. / Circulação - P. Long.			6,85			x	1,50	=	10,28	M2	
	Bl. 02 - Vida Escolar / Circulação - P. Long.			6,85			x	1,50	=	10,28	M2	
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal			6,40			x	1,50	=	9,60	M2	
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal	2	x	4,30			x	1,50	=	12,90	M2	
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Longitudinal			6,40			x	1,50	=	9,60	M2	
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	14,75			x	1,50	=	44,25	M2	
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2	
	Bloco 02 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2	
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2	
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2	
	Bloco 02 - Circulação Transversal			19,35			x	1,70	=	32,90	M2	
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	4	x	1,20			x	1,30	=	6,24	M2	
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circulação - P. Long.			6,45			x	1,70	=	10,97	M2	
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circ. - P. Transversal	2	x	4,60			x	1,50	=	13,80	M2	
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Long.	2	x	6,00			x	1,50	=	18,00	M2	
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Transv.	2	x	4,30			x	1,50	=	12,90	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Transversal	2	x	7,50			x	1,50	=	22,50	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2	
	Bl. 03 - Sala Aula 08 / Circulação - P. Long.			6,85			x	1,50	=	10,28	M2	
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2	
	Bloco 03 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2	
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2	
	Bloco 03 - Pilar - Circulação			1,20			x	1,30	=	1,56	M2	
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Long.	2	x	6,00			x	1,50	=	18,00	M2	
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Transv.	2	x	3,00			x	1,50	=	9,00	M2	
	Bloco 04 - Pilar - Circulação	10	x	0,90			x	1,30	=	11,70	M2	
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,55			x	1,50	=	19,65	M2	
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Transversal	2	x	10,83			x	1,50	=	32,49	M2	
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Transversal	2	x	7,25			x	1,50	=	21,75	M2	
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2	
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Transversal	2	x	3,80			x	1,50	=	11,40	M2	
	Bloco 04 - Circulação Longitudinal			1,48			x	1,50	=	2,22	M2	
	Bloco 04 - Circulação Transversal			20,83			x	1,70	=	35,41	M2	
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	8	x	1,20			x	1,30	=	12,48	M2	
1.3.10	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO,									545,38	M2	
	Quadra - Pilar	14				x	0,50	x	7,00	=	49,00	M2
	Quadra - Pilar	14				x	0,50	x	7,00	=	49,00	M2
	Quadra - Treliça da Cobertura h=0,60m/2,1m	14	x	23,20			x	1,35	=	438,48	M2	
	Quadra - Estrutura de Contraventamento	14	x	21,20			x	0,03	=	8,90	M2	
1.3.11	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015									24,00	M	
	Bloco 01 - WC - Tubo de Ventilação			4,00					=	4,00	M	
	Bloco 01/02 - WC - Tubo de Ventilação			4,00					=	4,00	M	
	Bl. 03 - Sala de Aula 10 - Tubo de Ventilação	4	x	4,00					=	16,00	M	
1.3.12	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015									18,00	M	
	Bloco 01 - WC - Alimentação - Água Fria			3,00					=	3,00	M	
	Bloco 01/02 - WC - Alimentação - Água Fria			3,00					=	3,00	M	
	Bloco 01/02 - WC - Alimentação - Água Fria			3,00					=	3,00	M	
	Bl. 03 - Sala 10 - Alimentação - Água Fria			3,00					=	3,00	M	
	Bl. 04 - WC Masc. - Alimentação - Água Fria			3,00					=	3,00	M	
	Bl. 04 - Lab. de Ciências - Aliment. - Água Fria			3,00					=	3,00	M	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
1.3.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					56,45	M3
	PAREDES INTERNAS						
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal		3,35	x	0,15	x	1,51 M3
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - Apoio Bancada	5	x	0,60	x	0,15	0,41 M3
	Bloco 02 - Vida Escolar/Biblioteca - P. Long.		6,40	x	0,15	x	2,88 M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Longitudinal		6,45	x	0,15	x	3,48 M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Transversal		7,08	x	0,15	x	3,50 M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Longitudinal		8,15	x	0,15	x	4,24 M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Transversal		0,77	x	0,15	x	0,33 M3
	Bloco 04 - WC Femin. Box - P. Longitudinal	6	x	1,20	x	0,15	1,94 M3
	Bloco 04 - WC Femin. Box - P. Longitudinal		0,30	x	0,15	x	0,08 M3
	Bloco 04 - WC Femin. Box - P. Transversal	6	x	0,42	x	0,15	0,68 M3
	Bloco 04 - WC Masc. / Femin. - P. Transversal		6,30	x	0,15	x	4,16 M3
	Bloco 04 - WC Masc. Box - P. Longitudinal	4	x	1,20	x	0,15	1,30 M3
	Bloco 04 - WC Masc. Box - P. Transversal	4	x	0,42	x	0,15	0,45 M3
	Bloco 04 - WC Masculino PNE - P. Long.		2,10	x	0,15	x	0,72 M3
	Bloco 04 - WC Masculino PNE - P. Transv.		1,65	x	0,15	x	0,57 M3
	Bloco 04 - WC Masc. / Femin. - P. Long.		8,03	x	0,15	x	4,66 M3
	Bloco 04 - WC Masc. - Parede Reservatório	2	x	3,95	x	0,15	1,19 M3
	Bloco 04 - WC Masc. - Parede Reservatório	2	x	2,63	x	0,15	0,79 M3
	Bloco 04 - WC Femin. - Parede Reservatório	2	x	3,95	x	0,15	1,19 M3
	Bloco 04 - WC Femin. - Parede Reservatório	2	x	2,63	x	0,15	0,79 M3
	Bloco 04 - Cantina - Parede Longitudinal		6,85	x	0,15	x	3,98 M3
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal		0,15	x	0,15	x	0,07 M3
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal		3,30	x	0,15	x	1,63 M3
	Bloco 04 - Depósito - Parede Longitudinal		1,48	x	0,15	x	0,78 M3
	Lavanderia - Apoio Bancada	4	x	0,60	x	0,15	0,32 M3
	BWC Masc. / Femin. - Quadra - P. Long.		5,40	x	0,15	x	2,43 M3
	BWC Femin. Quadra - Parede Transversal		2,95	x	0,15	x	1,44 M3
	BWC Femin. Quadra - Box - Parede Long.		0,90	x	0,15	x	0,41 M3
	BWC Femin. Quadra - Box - Parede Transv.		2,00	x	0,15	x	0,90 M3
	BWC Masc. / Femin. Quadra - P. Transversal		2,95	x	0,15	x	1,44 M3
	BWC Masc. Quadra - Box - Parede Long.		0,95	x	0,15	x	0,43 M3
	BWC Masc. Quadra - Box - Parede Transv.		2,00	x	0,15	x	0,90 M3
	BWC Masc. Quadra - Box - Parede Transv.		1,20	x	0,15	x	0,54 M3
	BWC Masc. Quadra - Parede Transversal		2,95	x	0,15	x	1,44 M3
	ABERTURA PARA REFORÇO ESTRUTURAL						
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.) - Pilar		0,30	x	0,15	x	0,15 M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca) - Pilar	2	x	0,30	x	0,15	0,30 M3
	ABERTURA DE ESQUADRIAS						
	Bloco 01 - Hall - PT1		0,35	x	0,15	x	0,13 M3
	Bloco 01 - Hall - PT1		0,10	x	0,15	x	0,04 M3
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	3	x	0,10	x	0,15	0,09 M3
	Bloco 01 - Secretária - P2		0,10	x	0,15	x	0,03 M3
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2		0,10	x	0,15	x	0,03 M3
	Bloco 01 - WC - P3		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 01 - WC - P3		0,30	x	0,15	x	0,09 M3
	Bloco 01 - Coordenação - P2		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2		0,10	x	0,15	x	0,03 M3
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 01/02 - Depósito - P4		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 01/02 - WC - P3		0,30	x	0,15	x	0,09 M3
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	2	x	0,10	x	0,15	0,06 M3
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1		0,10	x	0,15	x	0,03 M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 02 - Biblioteca - P1		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1		0,10	x	0,15	x	0,03 M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	3	x	0,10	x	0,15	0,09 M3
	DML - P4		0,20	x	0,15	x	0,06 M3
	Bloco 04 - Cozinha - P4		0,90	x	0,15	x	0,28 M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4		0,90	x	0,15	x	0,28 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1			0,10	x	0,15	x	2,40	=	0,04	M3
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1			0,10	x	0,15	x	2,40	=	0,04	M3
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			0,10	x	0,15	x	2,10	=	0,03	M3
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P4			0,10	x	0,15	x	2,10	=	0,03	M3
	Bloco 04/Quadra - PT3			1,20	x	0,15	x	2,50	=	0,45	M3
	Bloco 01 - Secretária - Janela			0,90	x	0,15	x	0,20	=	0,03	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - B2			1,00	x	0,15	x	0,50	=	0,08	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - B3	2	x	3,00	x	0,15	x	0,50	=	0,45	M3
	Bloco 04 - WC Masculino - B3			1,88	x	0,15	x	0,50	=	0,14	M3
	Bloco 04 - WC Feminino - B3			1,20	x	0,15	x	0,50	=	0,09	M3
1.3.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									59,40	M3
	PAREDES EXTERNAS										
	Muro Contorno Norte - Casa de Lixo - Porta			1,00	x	0,30	x	1,90	=	0,57	M3
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil			10,00	x	0,30	x	1,90	=	5,70	M3
	Muro C. Sul - F. Padrão - Portão Pedestres			1,20	x	0,30	x	2,50	=	0,90	M3
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil			9,00	x	0,30	x	1,90	=	5,13	M3
	Muro C. Sul - F. Padrão - Portão Veículos			3,00	x	0,30	x	2,50	=	2,25	M3
	Muro Contorno Sul - Estacionamento			50,87	x	0,30	x	2,50	=	38,15	M3
	PAREDES INTERNAS										
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Transversal			5,10	x	0,30	x	3,30	=	5,05	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Transversal			0,77	x	0,30	x	3,30	=	0,76	M3
	ABERTURA PARA REFORÇO ESTRUTURAL										
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.) - Pilar			0,30	x	0,30	x	3,30	=	0,30	M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca) - Pilar	2	x	0,30	x	0,30	x	3,30	=	0,59	M3
1.3.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									34,00	UN
	Bloco 01 - WC	2							=	2,00	UN
	Bloco 01 - WC	2							=	2,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	2							=	2,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	2							=	2,00	UN
	Bloco 04 - WC Feminino	9							=	9,00	UN
	Bloco 04 - WC Masculino	9							=	9,00	UN
	Bloco 04 - Refeitório Coberto	3							=	3,00	UN
	BWC Feminino Quadra	2							=	2,00	UN
	BWC Masculino Quadra	3							=	3,00	UN
1.3.16	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									14,00	UN
	Bloco 01 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 04 - WC Feminino	3							=	3,00	UN
	Bloco 04 - WC Masculino	4							=	4,00	UN
	Bloco 04 - Refeitório Coberto	3							=	3,00	UN
1.3.17	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									23,00	UN
	Bloco 01 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 01/02 - WC	1							=	1,00	UN
	Bloco 04 - WC Feminino	3							=	3,00	UN
	Bloco 04 - WC Masculino	3							=	3,00	UN
	Bloco 04 - WC Feminino	3							=	3,00	UN
	Bloco 04 - WC Masculino	6							=	6,00	UN
	Lavanderia	1							=	1,00	UN
	BWC Feminino Quadra	2							=	2,00	UN
	BWC Masculino Quadra	1							=	1,00	UN
1.3.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE									9,45	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - Lavatório			1,50	x	0,60			=	0,90	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01 - Bancada			3,00	x	0,60			=	1,80	M2
	Bloco 01 - WC - Lavatório			1,05	x	0,50			=	0,53	M2
	Bloco 01 - WC - Lavatório			0,80	x	0,50			=	0,40	M2
	Bloco 01/02 - WC - Lavatório			1,20	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 01/02 - WC - Lavatório			0,90	x	0,60			=	0,54	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 04 - WC Feminino - Lavatório		2,30	x	0,60	=	1,38 M2
	Bloco 04 - WC Masculino - Lavatório		2,30	x	0,60	=	1,38 M2
	Lavanderia		3,00	x	0,60	=	1,80 M2
1.3.19	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					96,54	M2
	Entrada - P 1,80cm			1,80	x	2,50	= 4,50 M2
	Entrada - P 2,00cm			2,00	x	2,50	= 5,00 M2
	Entrada / Quadra - PF1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 01 - Hall - PF1			2,00	x	2,30	= 4,60 M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02 - P1	2		x	0,80	x	2,40 = 3,84 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1	2		x	0,80	x	2,40 = 3,84 M2
	Bloco 01 - Hall - PF1			2,00	x	2,30	= 4,60 M2
	Bloco 01 - Secretária - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bloco 01 - Depósito - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,60	x	2,10	= 1,26 M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,60	x	2,10	= 1,26 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bloco 01/02 - WC - P3			0,60	x	2,10	= 1,26 M2
	Bloco 01/02 - WC - P3			0,60	x	2,10	= 1,26 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - P1	2		x	0,80	x	2,40 = 3,84 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 02/03 - Sala de Aula 05 - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - P1	3		x	0,80	x	2,40 = 5,76 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09/10 - P1	2		x	0,80	x	2,40 = 3,84 M2
	Depósito Da Merenda - P2	2		x	0,70	x	2,10 = 2,94 M2
	Bloco 04 - WC Feminino - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bloco 04 - WC Masculino - P 90cm	2		x	0,90	x	2,10 = 3,78 M2
	Bloco 04 - WC Masculino - Box - P 50cm	4		x	0,50	x	1,50 = 3,00 M2
	Bloco 04 - WC Feminino - Box - P 50cm	6		x	0,50	x	1,50 = 4,50 M2
	Bloco 04 - Cantina - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P 120cm			1,20	x	2,10	= 2,52 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			0,80	x	2,10	= 1,68 M2
	Bloco 04 - Depósito - PF2			1,35	x	2,10	= 2,84 M2
	Escola/Quadra - PF3			1,00	x	2,10	= 2,10 M2
	BWC Feminino Quadra - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	BWC Feminino Quadra - Box - P 50cm			0,50	x	1,50	= 0,75 M2
	BWC Masculino Quadra - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	BWC Feminino Quadra - Box - P 50cm	2		x	0,50	x	1,50 = 1,50 M2
1.3.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					108,71	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02 - J1	6		x	1,15	x	1,50 = 10,35 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x	0,30	= 0,15 M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x	0,30	= 0,15 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - J1	6		x	1,15	x	1,50 = 10,35 M2
	Bloco 01/02 - WC - B1			0,50	x	0,30	= 0,15 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - J1	6		x	1,15	x	1,50 = 10,35 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J1	6		x	1,15	x	1,50 = 10,35 M2
	Bloco 02/03 - Sala de Aula 05 - J1	2		x	1,15	x	1,50 = 3,45 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - J1	9		x	1,15	x	1,50 = 15,53 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09/10 - J1	9		x	1,15	x	1,50 = 15,53 M2
	Bloco 04 - Cantina - J2			2,00	x	1,50	= 3,00 M2
	Bloco 04 - Cantina - J1			1,15	x	1,50	= 1,73 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J1	4		x	1,15	x	1,50 = 6,90 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - J1	2		x	1,15	x	1,50 = 3,45 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J1			1,15	x	1,50	= 1,73 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
1.3.21	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					12,00	M
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
	Bloco 01 - WC		2,00			2,00	M
	Bloco 01/02 - WC		2,00			2,00	M
	Bloco 01/02 - WC		2,00			2,00	M
	Bl. 03 - Sala 10		2,00			2,00	M
	Bl. 04 - WC Masculino		2,00			2,00	M
	Bl. 04 - Laboratório de Ciências		2,00			2,00	M
1.3.22	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015					24,00	M
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
	Bloco 01 - WC		2,00			2,00	M
	Bloco 01/02 - WC		2,00			2,00	M
	Bloco 01/02 - WC		2,00			2,00	M
	Bl. 03 - Sala 10	4	x 2,00			8,00	M
	Bl. 04 - WC Masculino	4	x 2,00			8,00	M
	Bl. 04 - Laboratório de Ciências		2,00			2,00	M
1.3.23	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					121,93	M2
	GRADE DE PROTEÇÃO - PORTAS						
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1			0,80	x 2,40	1,92	M2
	Bloco 01 - Depósito - P2			0,90	x 2,20	1,98	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P1			1,00	x 2,50	2,50	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2			0,70	x 2,10	1,47	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,85	x 2,50	2,13	M2
	Depósito Da Merenda - P2			0,70	x 2,10	1,47	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			1,00	x 2,20	2,20	M2
	GRADE DE PROTEÇÃO - JANELAS						
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02 - J1	6	x	1,15	x 1,50	10,35	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J1	3	x	1,15	x 1,50	5,18	M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	1,15	x 1,50	5,18	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - J1	6	x	1,15	x 1,50	10,35	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - J1	6	x	1,15	x 1,50	10,35	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J1	3	x	1,15	x 1,50	5,18	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J1	6	x	1,15	x 1,50	10,35	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Aula 05 - J1	2	x	1,15	x 1,50	3,45	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - J1	9	x	1,15	x 1,50	15,53	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09/10 - J1	9	x	1,15	x 1,50	15,53	M2
	Bloco 04 - Cantina - J2			2,00	x 1,50	3,00	M2
	Bloco 04 - Cantina - J1			1,15	x 1,50	1,73	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J1	4	x	1,15	x 1,50	6,90	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - J1	2	x	1,15	x 1,50	3,45	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J1			1,15	x 1,50	1,73	M2
1.3.24	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO					70,75	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6			4,50	x 1,50	6,75	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5	x	1,00	x 0,50	2,50	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - C8			1,00	x 0,50	0,50	M2
	Bloco 01/02 - WC - C8			1,00	x 0,50	0,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	2	x	4,50	x 1,50	13,50	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	3,5	x	1,00	x 0,50	1,75	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	3	x	1,00	x 0,50	1,50	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	3	x	4,50	x 1,50	20,25	M2
	Depósito Da Merenda - C8	2	x	1,00	x 0,50	1,00	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2			3,00	x 1,00	3,00	M2
	Bloco 04 - WC Feminino - C2			3,00	x 1,00	3,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6			4,50	x 1,50	6,75	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	2	x	0,50	x 1,50	1,50	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2			1,00	x 1,50	1,50	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6			4,50	x 1,50	6,75	M2
1.3.25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					2,07	M3
	Bloco 04 - WC Masculino - Laje de Fundo		3,95	x 2,63	x 0,10	1,04	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 04 - WC Feminino - Laje de Fundo			3,93	x	2,63	x	0,10	=	1,03	M3
1.3.26	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									1,60	M3
	PAREDES INTERNAS										
	Bloco 01 - WC - Pilarete			0,20	x	0,10	x	3,00	=	0,06	M3
	Bloco 02 - Vida Escolar/Biblioteca - Pilarete			0,20	x	0,10	x	3,00	=	0,06	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - Pilarete			0,20	x	0,10	x	3,60	=	0,07	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - Pilarete	2	x	0,20	x	0,10	x	3,30	=	0,13	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - Pilarete			0,20	x	0,10	x	3,47	=	0,07	M3
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - Pilarete			0,20	x	0,10	x	2,90	=	0,06	M3
	Bloco 04 - WC Masc. / Femin. - Pilarete			0,20	x	0,10	x	4,40	=	0,09	M3
	Bloco 04 - WC Masc. / Femin. - Pilarete	2	x	0,20	x	0,10	x	3,87	=	0,15	M3
	Bloco 04 - Cantina - Pilarete			0,20	x	0,10	x	3,87	=	0,08	M3
	Bloco 04 - Cantina - Pilarete	2	x	0,20	x	0,10	x	3,30	=	0,13	M3
	Lavanderia - Pilarete	2	x	0,25	x	0,25	x	2,50	=	0,31	M3
	BWC Masc. / Femin. - Quadra - Pilarete	3		0,20	x	0,10	x	3,00	=	0,18	M3
	BWC Masc. / Femin. - Quadra - Pilarete	3		0,20	x	0,10	x	3,50	=	0,21	M3
1.3.27	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO									107,91	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10	2	x	2,80	x	2,75			=	15,40	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10			8,00	x	6,28			=	50,24	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10			2,70	x	0,15			=	0,41	M2
	Bloco 04 - Refeitório Coberto			8,33	x	2,85			=	23,74	M2
	RASGO PARA ELEVACÃO DE ALVENARIA										
	Bl. 01 - Sala de Oficina - Fundação - Parede			7,10	x	0,30			=	2,13	M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - Fundação - Pilar	2	x	0,60	x	0,15			=	0,18	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	2,50	x	0,15			=	3,00	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	0,40	x	0,15			=	0,48	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Fundação - Parede			6,40	x	0,30			=	1,92	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Fundação - Pilar	2	x	0,60	x	0,15			=	0,18	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada			4,10	x	0,15			=	0,62	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada			0,30	x	0,15			=	0,05	M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fund. - Parede	2	x	13,40	x	0,10			=	2,68	M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fund. - Parede			7,73	x	0,30			=	2,32	M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fundação - Pilar	4	x	0,60	x	0,15			=	0,36	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	4	x	2,30	x	0,15			=	1,38	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	8	x	1,00	x	0,15			=	1,20	M2
	ABERTURA PARA REFORÇO ESTRUTURAL										
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.) - Bloco de Fundação			0,60	x	0,60			=	0,36	M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.) - Bloco de Fundação			0,30	x	0,60			=	0,18	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca) - Bloco de Fundação	2	x	0,60	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca) - Bloco de Fundação	2	x	0,30	x	0,60			=	0,36	M2
1.3.28	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO									82,26	M2
	Bloco 01 - WC Masculino			3,35	x	1,00			=	3,35	M2
	Bloco 01 - WC Feminino			3,35	x	1,00			=	3,35	M2
	Bloco 01/02 - WC			1,85	x	2,27			=	4,20	M2
	Bloco 01/02 - WC			1,85	x	2,28			=	4,22	M2
	Bloco 04 - WC Masculino			3,95	x	3,67			=	14,50	M2
	Bloco 04 - WC Feminino			3,93	x	3,67			=	14,42	M2
	Bloco 04 - Cantina			6,55	x	3,30			=	21,62	M2
	Bloco 04 - Depósito			1,48	x	1,35			=	2,00	M2
	BWC Feminino Quadra			1,95	x	2,95			=	5,75	M2
	BWC Masculino Quadra			3,00	x	2,95			=	8,85	M2
1.3.29	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO									235,42	M2
	Casa de Lixo			2,00	x	3,30			=	6,60	M2
	Calçada Externa - Estacionamento			53,02	x	2,70			=	143,15	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			1,50	x	2,00			=	3,00	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,00	x	1,50			=	3,00	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			9,94	x	6,50			=	64,61	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Hall - Calçada			0,80	x	15,03			=	12,02	M2
	RASGO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO										
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - CX D'ÁGUA / BL. 04			25,00	x	0,10			=	2,50	M2
	ABERTURA PARA REFORÇO ESTRUTURAL										
	Bloco 02 - Lab. de Info. (Lab. de Info.) - Bloco de Fundação			0,30	x	0,60			=	0,18	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação (Vida Escolar/ Biblioteca) - Bloco de Fundação	2	x	0,30	x	0,60			=	0,36	M2
1.3.30	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁRIA									6,77	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			0,70	x	6,48			=	4,54	M2
	RASGO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO										
	Ramal de Distribuição - Cx. D'água / Bloco 04			22,30	x	0,10			=	2,23	M2
1.3.31	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018									1,00	UN
	Bloco 04 / Fundos	1							=	1,00	UN
1.3.32	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018									1,00	UN
	Bloco 04 / Fundos	1							=	1,00	UN
1.3.33	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018									15,00	UN
	Bloco 01/02	5							=	5,00	UN
	Bloco 02/03	5							=	5,00	UN
	Bloco 03/04	5							=	5,00	UN
1.3.34	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018									9,00	UN
	Entrada / Bloco 01	7							=	7,00	UN
	Bloco 04 / Fundos	2							=	2,00	UN
1.3.35	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018									1,00	UN
	Bloco 04 / Fundos	1							=	1,00	UN
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA										
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021									28,72	M3
	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA										
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal			50,87	x	0,30	x	0,40	=	6,10	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	2,70	x	0,30	x	0,30	=	0,49	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	4	x	5,75	x	0,30	x	0,30	=	2,07	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	0,30	x	7,82	x	0,30	=	2,11	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	2,40	x	0,30	x	0,30	=	0,65	M3
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.			2,15	x	0,30	x	0,40	=	0,26	M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.			7,10	x	0,30	x	0,40	=	0,85	M3
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.			6,40	x	0,30	x	0,40	=	0,77	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,65	x	0,30	x	0,40	=	0,32	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.			2,45	x	0,30	x	0,40	=	0,29	M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,30	x	0,40	=	0,48	M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			6,13	x	0,30	x	0,40	=	0,74	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,65	x	0,30	x	0,40	=	0,32	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.			2,45	x	0,30	x	0,40	=	0,29	M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,30	x	0,40	=	0,48	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal			2,00	x	0,30	x	0,40	=	0,24	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95	x	0,30	x	0,40	=	0,23	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal			2,75	x	0,30	x	0,40	=	0,33	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal			3,00	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.			3,18	x	0,30	x	0,40	=	0,38	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Transv.			3,00	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,33	x	0,30	x	0,40	=	1,00	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55	x	0,30	x	0,40	=	0,61	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			0,90	x	0,30	x	0,40	=	0,11	M3
	BLOCO DE FUNDAÇÃO										
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	18	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	3,89	M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bloco 04 - Despensa - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar		0,60	x	0,60	x	0,22 M3
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	0,86 M3
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	0,43 M3
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M					27,18	M3
	DEMOLIÇÃO						
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,50	x	2,00	x	0,45 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,00	x	1,50	0,60 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		9,94	x	6,50	x	21,32 M3
	Bloco 01 - Hall - Calçada		0,80	x	15,03	x	4,81 M3
1.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					68,81	M2
	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA						
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal		50,87	x	0,30		15,26 M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	2,70	x	0,30	1,62 M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	4	x	5,75	x	0,30	6,90 M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	0,30	x	7,82	7,04 M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	2,40	x	0,30	2,16 M2
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.		2,15	x	0,30		0,65 M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.		7,10	x	0,30		2,13 M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.		6,40	x	0,30		1,92 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,65	x	0,30		0,80 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.		2,45	x	0,30		0,74 M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal		4,00	x	0,30		1,20 M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		6,13	x	0,30		1,84 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,65	x	0,30		0,80 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.		2,45	x	0,30		0,74 M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal		4,00	x	0,30		1,20 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal		2,00	x	0,30		0,60 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95	x	0,30	0,57 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal		2,75	x	0,30		0,83 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal		3,00	x	0,30		0,90 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.		3,18	x	0,30		0,95 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Transv.		3,00	x	0,30		0,90 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal		8,33	x	0,30		2,50 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55	x	0,30	1,53 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal		0,90	x	0,30		0,27 M2
	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA						
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	0,72 M2
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	18	x	0,60	x	0,60	6,48 M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	0,72 M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	1,44 M2
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bloco 04 - Despensa - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar		0,60	x	0,60		0,36 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	1,44 M2
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	0,72 M2
1.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					18,77	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		2,40	x	7,82	=	18,77 M2
1.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.					11,72	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal		1,61	x	5,37	x	5,10 M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal		0,11	x	5,37	x	0,25 M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal		0,11	x	5,37	x	0,16 M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal		0,11	x	5,37	x	0,06 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20	x	7,82	x	1,55 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20	x	7,82	x	4,60 M3
1.4.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					17,01	M3
	Bl. 01 - WC Secretária - Parede Transversal		1,60	x	2,15	x	0,34 M3
	Bl. 01 - WC Professores - Parede Transversal		1,60	x	2,15	x	0,34 M3
	Bloco 01/02 - Depósito		1,85	x	2,27	x	0,42 M3
	Bloco 01/02 - WC		1,85	x	2,28	x	0,42 M3
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino		2,50	x	2,45	x	0,61 M3
	Bloco 03 - BWC Masculino		3,92	x	6,13	x	2,40 M3
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino		2,50	x	2,45	x	0,61 M3
	Bloco 03 - BWC Feminino		3,93	x	6,13	x	2,41 M3
	Bloco 04 - Cozinha		1,95	x	9,00	x	1,76 M3
	Bloco 04 - Cozinha		6,08	x	5,85	x	3,56 M3
	Bloco 04 - Despensa		2,60	x	3,00	x	0,78 M3
	Bloco 04 - Área de Serviço		3,18	x	3,00	x	0,95 M3
	Bloco 04 - Hall Refeitório		6,70	x	3,30	x	2,21 M3
	Bloco 04 - Depósito		1,48	x	1,35	x	0,20 M3
1.4.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILLOSO.					478,14	M2
	Calçada Externa - Estacionamento		18,47	x	8,92	=	164,75 M3
	Calçada Externa - Estacionamento		31,00	x	3,18	=	98,58 M3
	Calçada Externa - Estacionamento		3,65	x	8,92	=	32,56 M3
	Bl. 01 - WC Secretária - Parede Transversal		1,60	x	2,15	=	3,44 M2
	Bl. 01 - WC Professores - Parede Transversal		1,60	x	2,15	=	3,44 M2
	Bloco 01/02 - Depósito		1,85	x	2,27	=	4,20 M2
	Bloco 01/02 - WC		1,85	x	2,28	=	4,22 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino		2,50	x	2,45	=	6,13 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino		3,92	x	6,13	=	24,03 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino		2,50	x	2,45	=	6,13 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino		3,93	x	6,13	=	24,09 M2
	Bloco 04 - Cozinha		1,95	x	9,00	=	17,55 M2
	Bloco 04 - Cozinha		6,08	x	5,85	=	35,57 M2
	Bloco 04 - Despensa		2,60	x	3,00	=	7,80 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço		3,18	x	3,00	=	9,54 M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório		6,70	x	3,30	=	22,11 M2
	Bloco 04 - Depósito		1,48	x	1,35	=	2,00 M2
	RASGO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO						
	Bl. 01 - Sala de Oficina - Fundação - Parede		7,10	x	0,30	=	2,13 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - Fundação - Pilar	2	x	0,60	x	0,15	= 0,18 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Fundação - Parede		6,40	x	0,30	=	1,92 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Fundação - Pilar	2	x	0,60	x	0,15	= 0,18 M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fund. - Parede	2	x	13,40	x	0,10	= 2,68 M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fund. - Parede		7,73	x	0,30	=	2,32 M2
	Bl. 04 - Refeitório Coberto - Fundação - Pilar	4	x	0,60	x	0,15	= 0,36 M2
	Ramal de Distribuição - Cx. D'água / Bloco 04		22,30	x	0,10	=	2,23 M2
1.5.0	INFRAESTRUTURA						
1.5.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4					20,69	M3
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal		50,87	x	0,30	x	6,10 M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	2,70	x	0,30	x 0,65 M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	4	x	5,75	x	0,30	x 2,76 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	0,30	x	7,82	x 2,11 M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	2,40	x	0,30	x 0,65 M3
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.		2,15	x	0,30	x	0,40 = 0,26 M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.		7,10	x	0,30	x	0,40 = 0,85 M3
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.		6,40	x	0,30	x	0,40 = 0,77 M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,65	x	0,30	x	0,40 = 0,32 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.			2,45	x	0,30	x	0,40	=	0,29	M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,30	x	0,40	=	0,48	M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			6,13	x	0,30	x	0,40	=	0,74	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,65	x	0,30	x	0,40	=	0,32	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.			2,45	x	0,30	x	0,40	=	0,29	M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,30	x	0,40	=	0,48	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal			2,00	x	0,30	x	0,40	=	0,24	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95	x	0,30	x	0,40	=	0,23	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal			2,75	x	0,30	x	0,40	=	0,33	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal			3,00	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.			3,18	x	0,30	x	0,40	=	0,38	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00	x	0,30	x	0,40	=	0,36	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,33	x	0,30	x	0,40	=	1,00	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55	x	0,30	x	0,40	=	0,61	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			0,90	x	0,30	x	0,40	=	0,11	M3
1.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)									11,04	M3
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal			50,87	x	0,19	x	0,30	=	2,90	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	1,80	x	0,19	x	0,59	=	0,40	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75	x	0,19	x	0,59	=	0,64	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x	0,19	x	0,43	=	0,05	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75	x	0,19	x	0,43	=	0,47	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x	0,19	x	0,27	=	0,03	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75	x	0,19	x	0,27	=	0,29	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x	0,19	x	0,10	=	0,01	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75	x	0,19	x	0,10	=	0,11	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			0,19	x	7,82	x	0,17	=	0,25	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	0,19	x	7,82	x	0,49	=	1,46	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	2,40	x	0,19	x	0,33	=	0,30	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			1,20	x	0,19	x	0,65	=	0,15	M3
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.			2,15	x	0,19	x	0,30	=	0,12	M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.			7,10	x	0,19	x	0,30	=	0,40	M3
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.			6,40	x	0,19	x	0,30	=	0,36	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,65	x	0,19	x	0,30	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.			2,45	x	0,19	x	0,30	=	0,14	M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,19	x	0,30	=	0,23	M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			6,13	x	0,19	x	0,30	=	0,35	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,65	x	0,19	x	0,30	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.			2,45	x	0,19	x	0,30	=	0,14	M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			4,00	x	0,19	x	0,30	=	0,23	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal			2,00	x	0,19	x	0,30	=	0,11	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95	x	0,19	x	0,30	=	0,11	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal			2,75	x	0,19	x	0,30	=	0,16	M3
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal			3,00	x	0,19	x	0,30	=	0,17	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.			3,18	x	0,19	x	0,30	=	0,18	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00	x	0,19	x	0,30	=	0,17	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,33	x	0,19	x	0,30	=	0,47	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55	x	0,19	x	0,30	=	0,29	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			0,90	x	0,19	x	0,30	=	0,05	M3
1.5.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.									8,88	M3
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	18	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	3,89	M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86	M3
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bloco 04 - Despensa - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar			0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,22	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86	M3
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
1.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017									9,38	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			1,80	x	5,75	x	0,05	=	0,52	M3
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	3	x	0,30	x	5,75	x	0,05	=	0,26	M3
	Bl. 01 - WC Secretária - Parede Transversal			1,60	x	2,15	x	0,05	=	0,17	M3
	Bl. 01 - WC Professores - Parede Transversal			1,60	x	2,15	x	0,05	=	0,17	M3
	Bloco 01/02 - Depósito			1,85	x	2,27	x	0,05	=	0,21	M3
	Bloco 01/02 - WC			1,85	x	2,28	x	0,05	=	0,21	M3
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,45	x	0,05	=	0,31	M3
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,92	x	6,13	x	0,05	=	1,20	M3
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,45	x	0,05	=	0,31	M3
	Bloco 03 - BWC Feminino			3,93	x	6,13	x	0,05	=	1,20	M3
	Bloco 04 - Casa de Gás			1,70	x	0,95	x	0,05	=	0,08	M3
	Bloco 04 - Cozinha			1,95	x	9,00	x	0,05	=	0,88	M3
	Bloco 04 - Cozinha			6,08	x	5,85	x	0,05	=	1,78	M3
	Bloco 04 - Despensa			2,60	x	3,00	x	0,05	=	0,39	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço			3,18	x	3,00	x	0,05	=	0,48	M3
	Bloco 04 - Hall Refeitório			6,70	x	3,30	x	0,05	=	1,11	M3
	Bloco 04 - Depósito			1,48	x	1,35	x	0,05	=	0,10	M3
1.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									121,01	M
	CINTA INFERIOR										
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal			50,87					=	50,87	M
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.			2,15					=	2,15	M
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.			7,10					=	7,10	M
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.			6,40					=	6,40	M
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,65					=	2,65	M
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.			2,45					=	2,45	M
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			4,00					=	4,00	M
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			6,13					=	6,13	M
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,65					=	2,65	M
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.			2,45					=	2,45	M
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			4,00					=	4,00	M
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal			2,00					=	2,00	M
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95					=	1,90	M
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal			2,75					=	2,75	M
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal			3,00					=	3,00	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.			3,18					=	3,18	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00					=	3,00	M
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,33					=	8,33	M
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55					=	5,10	M
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			0,90					=	0,90	M
1.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018									182,15	M2
	ALTURA BALDRAME + CINTA INFERIOR = 2X (ALTURA LATERAL) + BASE SUPERIOR										
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal			50,87			x	1,09	=	55,45	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	1,80			x	1,37	=	4,93	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75			x	1,37	=	7,88	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	1,05	=	0,63	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75			x	1,05	=	6,01	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	0,72	=	0,43	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75			x	0,72	=	4,14	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	0,40	=	0,24	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			5,75			x	0,40	=	2,27	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			7,82			x	0,53	=	4,14	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	7,82			x	1,17	=	18,30	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			2,40			x	0,53	=	1,27	M2
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.			2,15			x	1,09	=	2,34	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.			7,10			x	1,09	=	7,74	M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.			6,40			x	1,09	=	6,98	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,65			x	1,09	=	2,89	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.		2,45	x	1,09	=	2,67 M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal		4,00	x	1,09	=	4,36 M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		6,13	x	1,09	=	6,68 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,65	x	1,09	=	2,89 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.		2,45	x	1,09	=	2,67 M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal		4,00	x	1,09	=	4,36 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal		2,00	x	1,09	=	2,18 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x 0,95	x	1,09	=	2,07 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal		2,75	x	1,09	=	3,00 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal		3,00	x	1,09	=	3,27 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.		3,18	x	1,09	=	3,47 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal		3,00	x	1,09	=	3,27 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal		8,33	x	1,09	=	9,08 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x 2,55	x	1,09	=	5,56 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal		0,90	x	1,09	=	0,98 M2
1.6.0	SUPERESTRUTURA						
1.6.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO					15,00	M2
	Entrada Marquise		2,50	x 6,00	=	15,00	M2
1.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					249,40	KG
	PARA Ø 10.0MM - 0,62KG/M - ALTURA=KG/M						
	PILAR						
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	8	x 3,90	x 0,62	=	19,34	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	16	x 3,90	x 0,62	=	38,69	KG
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar	4	x 4,70	x 0,62	=	11,66	KG
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar	4	x 4,70	x 0,62	=	11,66	KG
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar	4	x 4,70	x 0,62	=	11,66	KG
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	4	x 4,80	x 0,62	=	11,90	KG
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar	4	x 4,70	x 0,62	=	11,66	KG
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar	4	x 4,70	x 0,62	=	11,66	KG
	Bloco 04 - Despensa - Pilar	4	x 3,90	x 0,62	=	9,67	KG
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar	4	x 3,90	x 0,62	=	9,67	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	8	x 3,90	x 0,62	=	19,34	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	8	x 4,40	x 0,62	=	21,82	KG
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	8	x 4,40	x 0,62	=	21,82	KG
	VIGA - ARMADURA INFERIOR						
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga	2	x 7,40	x 0,62	=	9,18	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	4	x 7,40	x 0,62	=	18,35	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Viga	2	x 9,13	x 0,62	=	11,32	KG
1.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					123,23	KG
	PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M - ALTURA=KG/M						
	PILAR						
	Entrada Marquise - Pilar	8	x 4,10	x 0,39	=	12,79	KG
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	72	x 3,10	x 0,39	=	87,05	KG
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar	4	x 3,90	x 0,39	=	6,08	KG
	VIGA - ARMADURA SUPERIOR						
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga	2	x 7,40	x 0,39	=	5,77	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	4	x 7,40	x 0,39	=	11,54	KG
1.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					14,12	KG
	PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M - ALTURA=KG/M						
	VIGA - ARMADURA LATERAL (DE PELE)						
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga	2	x 6,90	x 0,24	=	3,31	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	4	x 6,90	x 0,24	=	6,62	KG
	VIGA - ARMADURA SUPERIOR						
	Bloco 04 - Cozinha - Viga	2	x 8,73	x 0,24	=	4,19	KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									107,38	KG
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M - ALTURA=KG/M										
	PILAR - ESTRIBO C/20CM										
	Entrada Marquise - Pilar	36	x	0,50			x	0,15	=	2,70	KG
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	280	x	0,50			x	0,15	=	21,00	KG
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	40	x	0,75			x	0,15	=	4,50	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	79	x	0,75			x	0,15	=	8,89	KG
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar	22	x	0,75			x	0,15	=	2,48	KG
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar	25	x	0,75			x	0,15	=	2,81	KG
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar	25	x	0,75			x	0,15	=	2,81	KG
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	25	x	0,75			x	0,15	=	2,81	KG
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar	25	x	0,75			x	0,15	=	2,81	KG
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar	25	x	0,75			x	0,15	=	2,81	KG
	Bloco 04 - Despensa - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	40	x	0,75			x	0,15	=	4,50	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	45	x	0,75			x	0,15	=	5,06	KG
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	45	x	0,75			x	0,15	=	5,06	KG
	VIGA - ESTRIBO C/15CM										
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga	44	x	0,98			x	0,15	=	6,47	KG
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	88	x	0,98			x	0,15	=	12,94	KG
	Bloco 04 - Cozinha - Viga	57	x	0,74			x	0,30	=	12,65	KG
1.6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									88,00	M2
	Entrada Marquise - Pilar	4	x	3,50	x	0,20			=	2,80	M2
	Entrada Marquise - Pilar	4	x	3,50	x	0,15			=	2,10	M2
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	36	x	2,50	x	0,25			=	22,50	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar	2	x	3,30	x	0,35			=	2,31	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar	2	x	3,30	x	0,12			=	0,79	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	4	x	3,30	x	0,35			=	4,62	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	4	x	3,30	x	0,12			=	1,58	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	8	x	3,30	x	0,35			=	9,24	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	8	x	3,30	x	0,12			=	3,17	M2
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar	2	x	3,30	x	0,35			=	2,31	M2
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar	2	x	3,30	x	0,12			=	0,79	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x	4,10	x	0,35			=	2,87	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x	4,10	x	0,12			=	0,98	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar	2	x	4,10	x	0,35			=	2,87	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar	2	x	4,10	x	0,12			=	0,98	M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	2	x	4,20	x	0,35			=	2,94	M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	2	x	4,20	x	0,12			=	1,01	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x	4,10	x	0,35			=	2,87	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x	4,10	x	0,12			=	0,98	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar	2	x	4,10	x	0,35			=	2,87	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar	2	x	4,10	x	0,12			=	0,98	M2
	Bloco 04 - Despensa - Pilar	2	x	3,30	x	0,35			=	2,31	M2
	Bloco 04 - Despensa - Pilar	2	x	3,30	x	0,12			=	0,79	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar	2	x	3,30	x	0,35			=	2,31	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar	2	x	3,30	x	0,12			=	0,79	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	3,30	x	0,35			=	2,31	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	3,30	x	0,12			=	0,79	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	3,80	x	0,35			=	2,66	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	3,80	x	0,12			=	0,91	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	3,80	x	0,35			=	2,66	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	3,80	x	0,12			=	0,91	M2
1.6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									25,70	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga	2	x	6,40	x	0,43			=	5,50	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga			6,40	x	0,14			=	0,90	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	4	x	6,40	x	0,43			=	11,01	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	2	x	6,40	x	0,14			=	1,79	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Viga	2	x	8,33	x	0,33			=	5,50	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Viga			8,33	x	0,12			=	1,00	M2
1.6.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022									3,82	M3
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,15	x	0,15	x	3,50	=	0,16	M3
	Muro Sul / Estacionamento - Pilar	18	x	0,20	x	0,10	x	2,50	=	0,90	M3
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,12	M3
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,24	M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	4	x	0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,48	M3
	Bl. 02 - Sala de Mediação / Biblioteca - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,10	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,10	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC Masculino - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,10	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,20	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,10	=	0,15	M3
	Bl. 03 - BWC Feminino - Pilar			0,30	x	0,12	x	4,10	=	0,15	M3
	Bloco 04 - Despensa - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,12	M3
	Bloco 04 - Área de Serviço - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,12	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	3,30	=	0,24	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	3,80	=	0,27	M3
	Bloco 04 - Refeitório - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	3,80	=	0,27	M3
1.6.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022									1,38	M3
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Viga			6,40	x	0,14	x	0,40	=	0,36	M3
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Viga	2	x	6,40	x	0,14	x	0,40	=	0,72	M3
	Bloco 04 - Cozinha - Viga			8,33	x	0,12	x	0,30	=	0,30	M3
1.6.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									112,68	M
	CINTA SUPERIOR										
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal			50,87					=	50,87	M
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.			2,15					=	2,15	M
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.			7,10					=	7,10	M
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.			6,40					=	6,40	M
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,65					=	2,65	M
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.			2,45					=	2,45	M
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			4,00					=	4,00	M
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			6,13					=	6,13	M
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,65					=	2,65	M
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.			2,45					=	2,45	M
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			4,00					=	4,00	M
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal			2,00					=	2,00	M
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95					=	1,90	M
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal			2,75					=	2,75	M
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal			3,00					=	3,00	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.			3,18					=	3,18	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00					=	3,00	M
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55					=	5,10	M
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			0,90					=	0,90	M
1.6.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020									187,50	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	4,54			=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	3,06			=	19,58	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,65			=	16,96	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,62			=	16,77	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	3,87			=	24,77	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,92	x	6,13			=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 03 - BWC Feminino		3,93	x	6,13	=	24,09 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás		2,20	x	1,20	=	2,64 M2
	Bloco 04 - Despensa		2,60	x	3,00	=	7,80 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço		3,18	x	3,00	=	9,54 M2
1.6.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018					2,64	M2
	Bloco 04 - Laje da Casa de Gás		2,20	x	1,20	=	2,64 M2
1.6.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					2,64	M2
	Bloco 04 - Laje da Casa de Gás		2,20	x	1,20	=	2,64 M2
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS						
1.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					617,92	M2
	ALVENARIA NOVA						
	Muro Fachada		1,80		x	0,50	= 0,90 M2
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal		50,87		x	2,50	= 127,18 M2
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.		2,15		x	3,30	= 7,10 M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.		7,10		x	3,30	= 23,43 M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	2,50	x	0,73	= 14,60 M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	0,40	x	0,73	= 2,34 M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.		6,40		x	3,30	= 21,12 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada		4,10		x	1,10	= 4,51 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada		0,30		x	1,10	= 0,33 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,65		x	3,70	= 9,81 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.		2,45		x	4,10	= 10,05 M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal		4,00		x	3,60	= 14,40 M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		6,13		x	4,20	= 25,75 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,65		x	3,70	= 9,81 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.		2,45		x	4,10	= 10,05 M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal		4,00		x	3,60	= 14,40 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal		2,00		x	2,10	= 4,20 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	2	x	0,95	x	2,15	= 4,09 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal		2,75		x	3,30	= 9,08 M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal		3,00		x	3,30	= 9,90 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.		3,18		x	3,30	= 10,49 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal		3,00		x	3,30	= 9,90 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal		8,33		x	3,80	= 31,65 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	2,55	x	3,30	= 16,83 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal		0,90		x	3,30	= 2,97 M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal		8,03		x	3,80	= 30,51 M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30	x	3,30	= 87,78 M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	4	x	2,30	x	1,10	= 10,12 M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	8	x	1,00	x	1,10	= 8,80 M2
	FECHAMENTO DE ESQUADRIA						
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	3		x	0,80	x	0,30 = 0,72 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2				0,80	x	0,30 = 0,24 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	2		x	0,80	x	0,30 = 0,48 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1				0,80	x	0,30 = 0,24 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	3		x	0,80	x	0,30 = 0,72 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1				0,80	x	0,30 = 0,24 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1				0,80	x	0,30 = 0,24 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1				0,80	x	0,30 = 0,24 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1				0,80	x	2,40 = 1,92 M2
	Bloco 01 - Depósito - P2				0,70	x	2,10 = 1,47 M2
	Bloco 01 - WC - P3				0,60	x	2,10 = 1,26 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2				0,70	x	2,10 = 1,47 M2
	Bloco 01/02 - WC - P3				0,60	x	2,10 = 1,26 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1				0,80	x	2,40 = 1,92 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1				0,80	x	2,40 = 1,92 M2
	Bloco 01 - WC - B1				0,50	x	0,30 = 0,15 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	= 0,15	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	7	x	1,15	x 1,50	= 12,08	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6			4,50	x 1,50	= 6,75	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5	x	1,00	x 0,50	= 2,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	2	x	4,50	x 1,50	= 13,50	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	3,5	x	1,00	x 0,50	= 1,75	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	3	x	1,00	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	3	x	4,50	x 1,50	= 20,25	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2			3,00	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6			4,50	x 1,50	= 6,75	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	2	x	0,50	x 1,50	= 1,50	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2			1,00	x 1,50	= 1,50	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6			4,50	x 1,50	= 6,75	M2
DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA							
	Estacionamento - PT3			1,20	x 2,50	= -1,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10			1,70	x 1,90	= -1,23	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato			4,10	x 1,20	= -2,92	M2
1.7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					113,50	M
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J1	9	x	1,75		= 15,75	M
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	1,75		= 5,25	M
	Bloco 01 - Coordenação - J1	3	x	1,75		= 5,25	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J1	3	x	1,75		= 5,25	M
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1			1,75		= 1,75	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J1	6	x	1,75		= 10,50	M
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J1	3	x	1,75		= 5,25	M
	Bloco 02 - Sala de Mediação - J1	2	x	1,75		= 3,50	M
	Bloco 02 - Biblioteca - J1	4	x	1,75		= 7,00	M
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - J1	2	x	1,75		= 3,50	M
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J1	9	x	1,75		= 15,75	M
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J1	4	x	1,75		= 7,00	M
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J1	2	x	1,75		= 3,50	M
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J1			1,75		= 1,75	M
	Bloco 01 - WC - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 01 - WC - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 01/02 - Depósito - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 01/02 - WC - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - J3			2,25		= 2,25	M
	Bloco 03 - BWC Masculino - J3	2	x	2,25		= 4,50	M
	Bloco 03 - BWC Feminino - J3	2	x	2,25		= 4,50	M
1.7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					149,70	M
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J2	6	x	3,00		= 18,00	M
	Bloco 01 - Almoxarifado - J2			3,00		= 3,00	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J2	4	x	3,00		= 12,00	M
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J2	2	x	3,00		= 6,00	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 - J2	3	x	3,00		= 9,00	M
	Bloco 02 - Biblioteca - J2	3	x	3,00		= 9,00	M
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J2	6	x	3,00		= 18,00	M
	DML - J2	2	x	3,00		= 6,00	M
	Bloco 04 - Cozinha - J2	5	x	3,00		= 15,00	M
	Bloco 04 - Despensa - J2			3,00		= 3,00	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - J2			3,00		= 3,00	M
	Bloco 04 - Refeitório - J2	8	x	3,00		= 24,00	M
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J2	3	x	3,00		= 9,00	M
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J2	2	x	3,00		= 6,00	M
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J2	2	x	3,00		= 6,00	M
	Bloco 01 - Secretária - G01 e G02			2,70		= 2,70	M
1.7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					55,80	M
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	3	x	1,50		= 4,50	M
	Bloco 01 - Secretária - P2			1,50		= 1,50	M
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2			1,50		= 1,50	M
	Bloco 01 - WC - P3			1,50		= 1,50	M
	Bloco 01 - WC - P3			1,50		= 1,50	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Coordenação - P2	2	x	1,50					=	3,00	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2			1,50					=	1,50	M
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2			1,50					=	1,50	M
	Bloco 01/02 - Depósito - P4			1,50					=	1,50	M
	Bloco 01/02 - WC - P3			1,50					=	1,50	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	2	x	1,50					=	3,00	M
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	3	x	1,50					=	4,50	M
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7			1,50					=	1,50	M
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7			1,50					=	1,50	M
	Bloco 03 - BWC Masculino - P3			1,50					=	1,50	M
	Bloco 03 - BWC Feminino - P3			1,50					=	1,50	M
	DML - P4			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04 - Cozinha - P4	2	x	1,50					=	3,00	M
	Bloco 04 - Despensa - P4			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	2	x	1,50					=	3,00	M
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P4			1,50					=	1,50	M
	Bloco 04/Quadra - PT3			1,80					=	1,80	M
1.7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016									8,93	M
	Bloco 01 - Hall - PT1			3,68					=	3,68	M
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10			2,55					=	2,55	M
	Bloco 04 - Refeitório - P6			2,70					=	2,70	M
1.7.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									91,00	M
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J1	9	x	1,75					=	15,75	M
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3	x	1,75					=	5,25	M
	Bloco 01 - Coordenação - J1	3	x	1,75					=	5,25	M
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J1	3	x	1,75					=	5,25	M
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1			1,75					=	1,75	M
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J1	6	x	1,75					=	10,50	M
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J1	3	x	1,75					=	5,25	M
	Bloco 02 - Sala de Mediação - J1	2	x	1,75					=	3,50	M
	Bloco 02 - Biblioteca - J1	4	x	1,75					=	7,00	M
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - J1	2	x	1,75					=	3,50	M
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J1	9	x	1,75					=	15,75	M
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J1	4	x	1,75					=	7,00	M
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J1	2	x	1,75					=	3,50	M
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J1			1,75					=	1,75	M
1.7.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016									2,70	M
	Bloco 01 -Secretária - G01 e G02			2,70					=	2,70	M
1.8.0	COBERTURA										
1.8.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS									1.867,93	M2
	Bloco 01			9,96	x	43,93			=	437,54	M2
	Bloco 01/02			5,00	x	7,43			=	37,15	M2
	Bloco 02			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 02/03			5,00	x	7,03			=	35,15	M2
	Bloco 03			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 03/04			5,00	x	7,05			=	35,25	M2
	Bloco 04			9,33	x	51,38			=	479,38	M2
1.8.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021									1.867,93	M2
	Bloco 01			9,96	x	43,93			=	437,54	M2
	Bloco 01/02			5,00	x	7,43			=	37,15	M2
	Bloco 02			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 02/03			5,00	x	7,03			=	35,15	M2
	Bloco 03			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 03/04			5,00	x	7,05			=	35,25	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 04		9,33	x	51,38	=	479,38 M2
1.8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					15,00	M2
	Entrada Marquise		2,50	x	6,00	=	15,00 M2
1.8.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					216,98	M
	Bloco 01		43,93			=	43,93 M
	Bloco 01/02		11,58			=	11,58 M
	Bloco 02		43,93			=	43,93 M
	Bloco 02/03		11,18			=	11,18 M
	Bloco 03		43,93			=	43,93 M
	Bloco 03/04		11,05			=	11,05 M
	Bloco 04		51,38			=	51,38 M
1.8.5	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL					396,34	M
	Bloco 01	2	x	43,93		=	87,86 M
	Bloco 01/02	2	x	5,00		=	10,00 M
	Bloco 02	2	x	43,93		=	87,86 M
	Bloco 02/03	2	x	5,00		=	10,00 M
	Bloco 03	2	x	43,93		=	87,86 M
	Bloco 03/04	2	x	5,00		=	10,00 M
	Bloco 04	2	x	51,38		=	102,76 M
1.8.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019					76,98	M
	Bloco 01	2	x	9,96		=	19,92 M
	Bloco 02	2	x	9,60		=	19,20 M
	Bloco 03	2	x	9,60		=	19,20 M
	Bloco 04	2	x	9,33		=	18,66 M
1.8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					19,61	M
	Entrada Marquise		6,00			=	6,00 M
	RECUPERAÇÃO DE 20% - H=PERCENTAGEM DE REPOSIÇÃO						
	Bloco 01/02	4	x	5,85	x	20%	= 4,68 M
	Bloco 02/03	4	x	5,57	x	20%	= 4,46 M
	Bloco 03/04	4	x	5,59	x	20%	= 4,47 M
1.9.0	ESQUADRIAS						
1.9.1	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO					101,68	M2
	RECOLOCAÇÃO DAS GRADES DE PROTEÇÃO						
	Bloco 01 - Sala Aula 01 (S. Professores) - P1			0,80	x	2,40	= 1,92 M2
	Bloco 01 - Almoxarifado (Depósito) - P1			0,90	x	2,20	= 1,98 M2
	Bl. 01 - Sala Professores (Sala Oficina) - P1			1,00	x	2,50	= 2,50 M2
	Bloco 01/02 - Diretoria (Digitação) - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - P1			0,85	x	2,50	= 2,13 M2
	Bl. 03/04 - DML (Depósito Da Merenda) - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bl. 04 - S. Educação Física (S. Ed. Física) - P1			1,00	x	2,20	= 2,20 M2
	Bl. 01 - S. Aula 01/02/03 (S. 01/02 e Prof.) - J1	9		x	1,15	x	1,50 = 15,53 M2
	Bloco 01 - Secretaria (Secretaria) - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 01 - Coordenação (Sala de Oficina) - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores (S. Oficina) - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03/04 (S. Aula 05/06) - J1	6		x	1,15	x	1,50 = 10,35 M2
	Bl. 02 - Lab. de Informática (Lab. de Info.) - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 (Biblioteca) - J1	2		x	1,15	x	1,50 = 3,45 M2
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - J1	4		x	1,15	x	1,50 = 6,90 M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina (S. de Aula 05) - J1	2		x	1,15	x	1,50 = 3,45 M2
	Bl. 03 - S. Aula 07/08/09 (S. Aula 06/07/08) - J1	9		x	1,15	x	1,50 = 15,53 M2
	Bl. 04 - Lab. Ciências (Lab. De Ciências) - J1	4		x	1,15	x	1,50 = 6,90 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 (S. Aula 11) - J1	2		x	1,15	x	1,50 = 3,45 M2
	Bl. 04 - S. de Ed. Física (S. de Ed. Física) - J1			1,15	x	1,50	= 1,73 M2
1.9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					89,74	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J1	9		x	1,15	x	1,50 = 15,53 M2
	Bloco 01 - Secretaria - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2
	Bloco 01 - Coordenação - J1	3		x	1,15	x	1,50 = 5,18 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Sala dos Professores - J1	3	x	1,15	x 1,50	= 5,18	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1			1,15	x 1,50	= 1,73	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J1	6	x	1,15	x 1,50	= 10,35	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J1	3	x	1,15	x 1,50	= 5,18	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - J1	2	x	1,15	x 1,50	= 3,45	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J1	4	x	1,15	x 1,50	= 6,90	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - J1	2	x	1,15	x 1,50	= 3,45	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J1	9	x	1,15	x 1,50	= 15,53	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J1	4	x	1,15	x 1,50	= 6,90	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J1	2	x	1,15	x 1,50	= 3,45	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J1			1,15	x 1,50	= 1,73	M2
1.9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					49,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J2	6	x	2,00	x 0,50	= 6,00	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - J2			2,00	x 0,50	= 1,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J2	4	x	2,00	x 0,50	= 4,00	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 - J2	3	x	2,00	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J2	3	x	2,00	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J2	6	x	2,00	x 0,50	= 6,00	M2
	DML - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 04 - Cozinha - J2	5	x	2,00	x 0,50	= 5,00	M2
	Bloco 04 - Despensa - J2			2,00	x 0,50	= 1,00	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - J2			2,00	x 0,50	= 1,00	M2
	Bloco 04 - Refeitório - J2	8	x	2,00	x 0,50	= 8,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J2	3	x	2,00	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
1.9.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					7,50	M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 01/02 - WC - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
1.9.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					1,44	M2
	Bloco 01 - Secretária - G01			0,90	x 0,70	= 0,63	M2
	Bloco 01 - Secretária - G02			0,90	x 0,90	= 0,81	M2
1.9.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					14,40	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - P5	6	x	0,80	x 1,50	= 7,20	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - P5	6	x	0,80	x 1,50	= 7,20	M2
1.9.7	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					71,82	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	3	x	0,90	x 2,10	= 5,67	M2
	Bloco 01 - Secretária - P2			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P2	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - P4			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			0,90	x 2,10	= 1,89	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1			0,90	x 2,10	= 1,89	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	3	x	0,90	x	2,10	= 5,67 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - P3			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - P3			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	DML - P4			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 04 - Despensa - P4			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 04 - Refeitório - P6			1,80	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P4			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
1.9.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						3,23 M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10			1,70	x	1,90	= 3,23 M2
1.9.9	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR						4,92 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato			4,10	x	1,20	= 4,92 M2
1.9.10	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO						25,63 M2
	Fachada Padrão - PT3			1,20	x	2,50	= 3,00 M2
	Fachada Padrão - Portão Veículo - PT2			3,00	x	2,50	= 7,50 M2
	Entrada / Quadra - PT3			1,20	x	2,50	= 3,00 M2
	Estacionamento - PT3			1,20	x	2,50	= 3,00 M2
	Bloco 01 - Hall - PT1			2,45	x	2,50	= 6,13 M2
	Bloco 04/Quadra - PT3			1,20	x	2,50	= 3,00 M2
1.9.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						50,00 UN
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6					= 6,00 UN
	Bloco 01 - Secretária - P2	2					= 2,00 UN
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2	2					= 2,00 UN
	Bloco 01 - Coordenação - P2	4					= 4,00 UN
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2					= 2,00 UN
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2	2					= 2,00 UN
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4					= 4,00 UN
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6					= 6,00 UN
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7	2					= 2,00 UN
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7	2					= 2,00 UN
	Bloco 04 - Refeitório - P6	4					= 4,00 UN
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2					= 2,00 UN
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2					= 2,00 UN
1.9.12	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO						12,00 UN
	Bloco 03 - BWC Masculino - P5	6					= 6,00 UN
	Bloco 03 - BWC Feminino - P5	6					= 6,00 UN
1.9.13	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA						13,00 UN
	Fachada Padrão - PT3	1					= 1,00 UN
	Entrada / Quadra - PT3	1					= 1,00 UN
	Estacionamento - PT3	1					= 1,00 UN
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	4					= 4,00 UN
	Bloco 01 - Hall - PT1	4					= 4,00 UN
	Bloco 04/Quadra - PT3	2					= 2,00 UN
1.9.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						1,00 UN
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	1					= 1,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
1.9.15	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO					5,00	UN
	Fachada Padrão - PT3	1				1,00	UN
	Entrada / Quadra - PT3	1				1,00	UN
	Estacionamento - PT3	1				1,00	UN
	Bloco 01 - Hall - PT1	1				1,00	UN
	Bloco 04/Quadra - PT3	1				1,00	UN
1.9.16	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER					1,00	UN
	Fachada Padrão - Portão Veículo - PT2	1				1,00	UN
1.9.17	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO					36,10	M2
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil		10,00		x 1,90	19,00	M2
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil		9,00		x 1,90	17,10	M2
1.9.18	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"					0,16	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Abertura	2		x 0,40	x 0,20	0,16	M2
1.9.19	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA					79,11	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 04 - Despensa - P4			0,90	x 2,10	1,89	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	2		x 0,90	x 2,10	3,78	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1			1,15	x 1,50	1,73	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J2	6		x 2,00	x 0,50	6,00	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - J2			2,00	x 0,50	1,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J2	4		x 2,00	x 0,50	4,00	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J2	2		x 2,00	x 0,50	2,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 - J2	3		x 2,00	x 0,50	3,00	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J2	3		x 2,00	x 0,50	3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J2	6		x 2,00	x 0,50	6,00	M2
	DML - J2	2		x 2,00	x 0,50	2,00	M2
	Bloco 04 - Cozinha - J2	5		x 2,00	x 0,50	5,00	M2
	Bloco 04 - Despensa - J2			2,00	x 0,50	1,00	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - J2			2,00	x 0,50	1,00	M2
	Bloco 04 - Refeitório - J2	8		x 2,00	x 0,50	8,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J2	3		x 2,00	x 0,50	3,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J2	2		x 2,00	x 0,50	2,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J2	2		x 2,00	x 0,50	2,00	M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 01/02 - WC - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x 0,50	0,75	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - J3	2		x 1,50	x 0,50	1,50	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - J3	2		x 1,50	x 0,50	1,50	M2
	Bloco 01 - Secretária - G01			0,90	x 1,00	0,90	M2
	Bloco 01 - Secretária - G02			0,90	x 1,20	1,08	M2
1.10.0	REVESTIMENTOS						
1.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					1.538,48	M2
	PAREDES ANTIGAS						
	PAREDES EXTERNAS						
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x 10,00		x 0,60	12,00	M2
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x 9,00		x 0,60	10,80	M2
	Muro Fachada	2	x 1,80		x 2,50	9,00	M2
	PAREDES INTERNAS						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal			5,25			x	1,50	=	7,88	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal			2,15			x	3,00	=	6,45	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal			2,15			x	3,00	=	6,45	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85			x	3,00	=	11,10	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27			x	3,00	=	13,62	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	3,00	=	11,10	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,28			x	3,00	=	13,68	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	3,00	=	1,05	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - P. Transversal			2,10			x	3,00	=	6,30	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			3,92			x	3,00	=	11,76	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Transversal			6,13			x	3,00	=	18,39	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	3,00	=	1,05	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - P. Transversal			2,10			x	3,00	=	6,30	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			3,93			x	3,00	=	11,79	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Transversal			6,13			x	3,00	=	18,39	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Longitudinal			3,18			x	3,00	=	9,54	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00			x	3,00	=	9,00	M2
	Bloco 04 - Depósito - P. Longitudinal			2,60			x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			1,95			x	3,00	=	5,85	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			3,30			x	3,00	=	9,90	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			6,45			x	3,00	=	19,35	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70			x	3,00	=	20,10	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15			x	3,00	=	9,45	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - P. Longitudinal			1,48			x	3,00	=	4,44	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - Parede Transversal			1,35			x	3,00	=	4,05	M2
	Lavanderia - Apoio Bancada			3,00			x	1,00	=	3,00	M2
PAREDES NOVAS											
	Muro Fachada	2	x	1,80			x	0,50	=	1,80	M2
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal	2	x	50,87			x	2,50	=	254,35	M2
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60			x	3,50	=	4,20	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			1,80			x	0,65	=	1,17	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			0,60			x	0,65	=	0,39	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	0,49	=	0,29	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	0,33	=	0,20	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30			x	0,16	=	0,10	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			7,82			x	0,65	=	5,08	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			2,40			x	0,33	=	0,79	M2
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.	2	x	2,15			x	3,30	=	14,19	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.	2	x	7,10			x	3,30	=	46,86	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	16	x	2,50			x	0,73	=	29,20	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	16	x	0,40			x	0,73	=	4,67	M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.	2	x	6,40			x	3,30	=	42,24	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	2	x	4,10			x	1,10	=	9,02	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	2	x	0,30			x	1,10	=	0,66	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x	2,65			x	3,70	=	19,61	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,45			x	4,10	=	20,09	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal	2	x	4,00			x	3,60	=	28,80	M2
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.	2	x	6,13			x	4,20	=	51,49	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x	2,65			x	3,70	=	19,61	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,45			x	4,10	=	20,09	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	4,00			x	3,60	=	28,80	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	2,00			x	2,10	=	8,40	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	4	x	0,95			x	2,15	=	8,17	M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal	2	x	2,75			x	3,30	=	18,15	M2
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal	2	x	3,00			x	3,30	=	19,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.	2	x	3,18			x	3,30	=	20,99	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal	2	x	3,00			x	3,30	=	19,80	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,03			x	3,80	=	30,51	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	4	x	2,55			x	3,30	=	33,66	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	0,90			x	3,30	=	5,94	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03			x	3,80	=	61,03	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	4	x	13,30			x	3,30	=	175,56	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,03			x	3,80	=	30,51	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	8	x	2,30			x	1,10	=	20,24	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	16	x	1,00			x	1,10	=	17,60	M2
	FECHAMENTO DE ESQUADRIA										
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6			x	0,80	x	0,30	=	1,44	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4			x	0,80	x	0,30	=	0,96	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6			x	0,80	x	0,30	=	1,44	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1	2			x	0,80	x	2,40	=	3,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - P2	2			x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bloco 01 - WC - P3	2			x	0,60	x	2,10	=	2,52	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2	2			x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2			x	0,60	x	2,10	=	2,52	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1	2			x	0,80	x	2,40	=	3,84	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2			x	0,80	x	2,40	=	3,84	M2
	Bloco 01 - WC - B1	2			x	0,50	x	0,30	=	0,30	M2
	Bloco 01 - WC - B1	2			x	0,50	x	0,30	=	0,30	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	14			x	1,15	x	1,50	=	24,15	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6	2			x	4,50	x	1,50	=	13,50	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	10			x	1,00	x	0,50	=	5,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	4			x	4,50	x	1,50	=	27,00	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	7			x	1,00	x	0,50	=	3,50	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	6			x	1,00	x	0,50	=	3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	6			x	4,50	x	1,50	=	40,50	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2	2			x	3,00	x	0,50	=	3,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6	2			x	4,50	x	1,50	=	13,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	4			x	0,50	x	1,50	=	3,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2	2			x	1,00	x	1,50	=	3,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6	2			x	4,50	x	1,50	=	13,50	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Estacionamento - PT3	2			x	1,20	x	2,50	=	-4,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	2			x	1,70	x	1,90	=	-4,46	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato	2			x	4,10	x	1,20	=	-7,84	M2
1.10.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									184,86	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	4,54			=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	3,06			=	19,58	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,65			=	16,96	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,62			=	16,77	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	3,87			=	24,77	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,92	x	6,13			=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino			3,93	x	6,13			=	24,09	M2
	Bloco 04 - Despensa			2,60	x	3,00			=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço			3,18	x	3,00			=	9,54	M2
1.10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									863,13	M2
	PAREDES ANTIGAS										
	PAREDES EXTERNAS										
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	10,00			x	0,60	=	12,00	M2
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	9,00			x	0,60	=	10,80	M2
	Muro Fachada	2	x	1,80			x	2,50	=	9,00	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID	
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal			2,15			x	3,00	=	6,45	M2	
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2	
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal			2,15			x	3,00	=	6,45	M2	
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85			x	1,60	=	5,92	M2	
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,60	=	7,26	M2	
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	3,00	=	11,10	M2	
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,28			x	3,00	=	13,68	M2	
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	1,60	=	0,56	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - P. Transversal			2,10			x	3,00	=	6,30	M2	
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal			3,92			x	3,00	=	11,76	M2	
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Transversal			6,13			x	3,00	=	18,39	M2	
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	1,60	=	0,56	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - P. Transversal			2,10			x	3,00	=	6,30	M2	
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal			3,93			x	3,00	=	11,79	M2	
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Transversal			6,13			x	3,00	=	18,39	M2	
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Longitudinal			3,18			x	3,00	=	9,54	M2	
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal			3,00			x	3,00	=	9,00	M2	
	Bloco 04 - Depósito - P. Longitudinal			2,60			x	3,00	=	7,80	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			1,95			x	3,00	=	5,85	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			3,30			x	3,00	=	9,90	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			6,45			x	3,00	=	19,35	M2	
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70			x	1,60	=	10,72	M2	
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15			x	1,60	=	5,04	M2	
	Bloco 04 - Circulação 04 - P. Longitudinal			1,48			x	1,60	=	2,37	M2	
	Bloco 04 - Circulação 04 - Parede Transversal			1,35			x	1,60	=	2,16	M2	
PAREDES NOVAS												
	Muro Fachada	2	x	1,80			x	0,50	=	1,80	M2	
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60			x	3,50	=	4,20	M2	
	Bl. 01 - WC Prof./Secretária - Parede Transv.	2	x	2,15			x	3,30	=	14,19	M2	
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.	2	x	7,10			x	1,60	=	22,72	M2	
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	2,50			x	0,73	=	14,60	M2	
	Bloco 02 - Lab. de Informática -Bancada	8	x	0,40			x	0,73	=	2,34	M2	
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2	
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	2	x	4,10			x	1,10	=	9,02	M2	
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	1	x	0,30			x	1,10	=	0,33	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x	2,65			x	3,70	=	19,61	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,45			x	4,10	=	20,09	M2	
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal	2	x	4,00			x	3,60	=	28,80	M2	
	Bl. 03 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.	2	x	6,13			x	4,20	=	51,49	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x	2,65			x	3,70	=	19,61	M2	
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,45			x	4,10	=	20,09	M2	
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	4,00			x	3,60	=	28,80	M2	
	Bloco 04 - Despensa - Parede Longitudinal	2	x	2,75			x	3,30	=	18,15	M2	
	Bloco 04 - Despensa - Parede Transversal	2	x	3,00			x	3,30	=	19,80	M2	
	Bloco 04 - Área de Serviço - Parede Long.	2	x	3,18			x	3,30	=	20,99	M2	
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal	2	x	3,00			x	3,30	=	19,80	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,03			x	3,80	=	30,51	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	4	x	2,55			x	3,30	=	33,66	M2	
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal	2	x	0,90			x	3,30	=	5,94	M2	
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03			x	1,60	=	25,70	M2	
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30			x	1,60	=	42,56	M2	
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30			x	0,60	=	15,96	M2	
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,03			x	1,60	=	12,85	M2	
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	4	x	2,30			x	1,10	=	10,12	M2	
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	8	x	1,00			x	1,10	=	8,80	M2	
FECHAMENTO DE ESQUADRIA												
	Bloco 01 - Depósito - P2	2				x	0,70	x	1,60	=	2,24	M2
	Bloco 01 - WC - P3						0,60	x	1,60	=	0,96	M2
	Bloco 01 - WC - P3						0,60	x	2,10	=	1,26	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2	2				x	0,70	x	1,60	=	2,24	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2				x	0,60	x	1,60	=	1,92	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1	2				x	0,80	x	1,60	=	2,56	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2				x	0,80	x	1,60	=	2,56	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	= 0,15	M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	= 0,15	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	7	x	1,15	x 1,50	= 12,08	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5	x	1,00	x 0,50	= 2,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	4	x	4,50	x 0,60	= 10,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	6	x	4,50	x 0,60	= 16,20	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2			3,00	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6	2	x	4,50	x 0,60	= 5,40	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	4	x	0,50	x 0,60	= 1,20	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2	2	x	1,00	x 0,60	= 1,20	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6	2	x	4,50	x 0,60	= 5,40	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA						
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato	2	x	4,10	x 1,20	= -7,84	M2
1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					639,19	M2
	PAREDES ANTIGAS						
	PAREDES INTERNAS						
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal			5,25	x 1,50	= 7,88	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85	x 1,40	= 5,18	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27	x 1,40	= 6,36	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35	x 1,40	= 0,49	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35	x 1,40	= 0,49	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70	x 1,40	= 9,38	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15	x 1,40	= 4,41	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - P. Longitudinal			1,48	x 1,40	= 2,07	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - Parede Transversal			1,35	x 1,40	= 1,89	M2
	Lavanderia - Apoio Bancada			3,00	x 1,00	= 3,00	M2
	PAREDES NOVAS						
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal	2	x	50,87	x 2,50	= 254,35	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			1,80	x 0,65	= 1,17	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			0,60	x 0,65	= 0,39	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x 0,49	= 0,29	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x 0,33	= 0,20	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	2	x	0,30	x 0,16	= 0,10	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			7,82	x 0,65	= 5,08	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			2,40	x 0,33	= 0,79	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.	2	x	7,10	x 1,70	= 24,14	M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.	2	x	6,40	x 1,70	= 21,76	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	2,00	x 2,10	= 8,40	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	4	x	0,95	x 2,15	= 8,17	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03	x 2,20	= 35,33	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30	x 1,70	= 45,22	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30	x 2,70	= 71,82	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,03	x 2,20	= 17,67	M2
	FECHAMENTO DE ESQUADRIA						
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6		0,80	x 0,30	= 1,44	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2		0,80	x 0,30	= 0,48	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4		0,80	x 0,30	= 0,96	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2		0,80	x 0,30	= 0,48	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6		0,80	x 0,30	= 1,44	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2		0,80	x 0,30	= 0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2		0,80	x 0,30	= 0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2		0,80	x 0,30	= 0,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1	2		0,80	x 2,40	= 3,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - P2	2		0,70	x 0,50	= 0,70	M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,60	x 0,50	= 0,30	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2	2		0,70	x 0,50	= 0,70	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2		0,60	x 0,50	= 0,60	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1	2		0,80	x 0,80	= 1,28	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2		0,80	x 0,80	= 1,28	M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	= 0,15	M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	= 0,15	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	7			x	1,15	x	1,50	=	12,08	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6	2			x	4,50	x	1,50	=	13,50	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5			x	1,00	x	0,50	=	2,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	4			x	4,50	x	0,90	=	16,20	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	7			x	1,00	x	0,50	=	3,50	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	6			x	1,00	x	0,50	=	3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	6			x	4,50	x	0,90	=	24,30	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2					3,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	4			x	0,50	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2	2			x	1,00	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Estacionamento - PT3	2			x	1,20	x	2,50	=	-4,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	2			x	1,70	x	1,90	=	-4,46	M2
1.10.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015									184,86	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	4,54			=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática			6,40	x	3,06			=	19,58	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,65			=	16,96	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	2,62			=	16,77	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	3,87			=	24,77	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,92	x	6,13			=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino			3,93	x	6,13			=	24,09	M2
	Bloco 04 - Despensa			2,60	x	3,00			=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço			3,18	x	3,00			=	9,54	M2
1.10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO									2.116,10	M2
	PAREDES EXTERNAS										
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	10,00			x	0,60	=	12,00	M2
	Muro Contorno Sul - Gradil	2	x	9,00			x	0,60	=	10,80	M2
	Muro Fachada	2	x	1,80			x	3,00	=	10,80	M2
	Entrada Marquise - Pilar	2	x	0,60			x	3,50	=	4,20	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x	9,76			x	0,60	=	11,71	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal			23,00			x	0,60	=	13,80	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal			15,18			x	0,60	=	9,11	M2
	Bloco 01/02 - Parede Longitudinal			6,00			x	0,60	=	3,60	M2
	Bloco 01/02/Quadra - Muro Longitudinal			5,40			x	0,60	=	3,24	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	2	x	9,40			x	0,60	=	11,28	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal			23,00			x	0,60	=	13,80	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal			14,35			x	0,60	=	8,61	M2
	Bloco 02/03 - Parede Longitudinal			6,15			x	0,60	=	3,69	M2
	Bloco 02/03/Quadra - Muro Longitudinal			5,20			x	0,60	=	3,12	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	9,40			x	0,60	=	11,28	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal			23,00			x	0,60	=	13,80	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	2	x	8,88			x	0,60	=	10,66	M2
	Parede Longitudinal			6,00			x	0,60	=	3,60	M2
	Bloco 03/04/Quadra - Muro Longitudinal			5,60			x	0,60	=	3,36	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,13			x	0,60	=	5,48	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,28			x	0,60	=	5,57	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	2	x	23,00			x	0,60	=	27,60	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal			22,18			x	0,60	=	13,31	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bl. 01 - Sala de Aula 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,60	=	21,63	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 03 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,60	=	23,84	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,60	=	21,63	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,60	=	23,68	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,60	=	21,63	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Transversal	2	x	7,55			x	1,60	=	24,16	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Recepção - Parede Longitudinal	2	x	4,99			x	1,60	=	15,97	M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal	2	x	1,65			x	1,60	=	5,28	M2
	Bloco 01 - Hall - Parede Longitudinal	2	x	2,07			x	3,47	=	14,37	M2
	Bloco 01 - Hall - Parede Transversal	2	x	1,65			x	3,95	=	13,04	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			6,91			x	1,60	=	11,06	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			2,18			x	1,60	=	3,49	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,50			x	1,60	=	5,60	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,41			x	1,60	=	5,46	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			5,45			x	1,60	=	8,72	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			7,63			x	1,60	=	12,21	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	3,35			x	1,60	=	10,72	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	3,00			x	1,60	=	9,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	2,15			x	3,00	=	12,90	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,60			x	3,00	=	9,60	M2
	Bloco 01 - WC - Parede Transversal	2	x	2,15			x	3,00	=	12,90	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P. Longitudinal	2	x	3,26			x	1,60	=	10,43	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P. Transversal	2	x	7,10			x	1,60	=	22,72	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	5,10			x	1,60	=	16,32	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	2	x	7,10			x	1,60	=	22,72	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,60	=	3,44	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			22,85			x	1,60	=	36,56	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,60	=	13,44	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			1,75			x	1,60	=	2,80	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			7,78			x	1,60	=	12,45	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			1,00			x	1,60	=	1,60	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação			1,20			x	1,60	=	1,92	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Longitudinal	2	x	3,85			x	1,60	=	12,32	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Transversal	2	x	4,70			x	1,60	=	15,04	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85			x	1,60	=	5,92	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,60	=	7,26	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Longitudinal	2	x	1,85			x	3,00	=	11,10	M2
	Bloco 01/02 - WC - Parede Transversal	2	x	2,28			x	3,00	=	13,68	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Long.			6,00			x	1,60	=	9,60	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transv.			5,00			x	1,60	=	8,00	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 06 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,60	=	23,68	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 05 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,60	=	23,68	M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Transversal	2	x	7,60			x	1,60	=	24,32	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática - Bancada	16	x	2,50			x	0,73	=	29,20	M2
	Bloco 02 - Lab. de Informática - Bancada	16	x	0,40			x	0,73	=	4,67	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P. Long.	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P. Transv.	2	x	9,13			x	1,60	=	29,22	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	9,92			x	1,60	=	31,74	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	2	x	4,10			x	1,10	=	9,02	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Bancada	2	x	0,30			x	1,10	=	0,66	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,60	=	3,44	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			22,85			x	1,60	=	36,56	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,60	=	13,44	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal	2	x	6,85			x	1,60	=	21,92	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,60	=	3,44	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			19,35			x	1,60	=	30,96	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	4	x	1,20			x	1,60	=	7,68	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina - Parede Long.	2	x	6,00			x	1,60	=	19,20	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina - Parede Transv.	2	x	4,30			x	1,60	=	13,76	M2
	Bl. 02/03 - Circulação - Parede Longitudinal			6,45			x	1,60	=	10,32	M2
	Bl. 02/03 - Circulação - Parede Transversal	2	x	4,60			x	1,60	=	14,72	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 09 - Parede Transversal	2	x	7,50			x	1,60	=	24,00	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,60	=	23,84	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,60	=	20,48	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,60	=	23,84	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x	2,40			x	3,00	=	14,40	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,10			x	3,00	=	12,60	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal	2	x	3,92			x	3,00	=	23,52	M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Transversal	2	x	6,13			x	3,00	=	36,78	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x	2,40			x	3,00	=	14,40	M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,10			x	3,00	=	12,60	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal	2	x	3,93			x	3,00	=	23,58	M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Transversal	2	x	6,13			x	3,00	=	36,78	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,60	=	3,44	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal			22,85			x	1,60	=	36,56	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			6,85			x	1,60	=	10,96	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,60	=	13,44	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	2	x	1,20			x	1,60	=	3,84	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			8,45			x	1,60	=	13,52	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal	2	x	0,35			x	1,60	=	1,12	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal	2	x	2,25			x	1,60	=	7,20	M2
	DML - Parede Longitudinal	2	x	6,00			x	1,60	=	19,20	M2
	DML - Parede Transversal	2	x	3,00			x	1,60	=	9,60	M2
	Circulação - P. Longitudinal	2	x	6,30			x	1,60	=	20,16	M2
	Circulação - Parede Transversal			3,60			x	1,60	=	5,76	M2
	Circulação - Parede Transversal			0,30			x	1,60	=	0,48	M2
	Circulação - Parede Transversal			3,15			x	1,60	=	5,04	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Longitudinal	2	x	3,18			x	3,00	=	19,08	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P. Transversal	2	x	3,00			x	3,00	=	18,00	M2
	Bloco 04 - Depósito - P. Longitudinal	2	x	2,60			x	3,00	=	15,60	M2
	Bloco 04 - Depósito - P. Transversal	2	x	3,00			x	3,00	=	18,00	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			1,95			x	3,00	=	5,85	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			6,08			x	3,00	=	18,24	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Longitudinal			8,03			x	3,00	=	24,09	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			5,85			x	3,00	=	17,55	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			3,15			x	3,00	=	9,45	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Parede Transversal			9,00			x	3,00	=	27,00	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03			x	1,60	=	25,70	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,40			x	1,60	=	42,88	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,33			x	1,60	=	13,33	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70			x	1,60	=	10,72	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15			x	1,60	=	5,04	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,55			x	1,60	=	20,96	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Transversal	2	x	10,83			x	1,60	=	34,66	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	8	x	2,30			x	1,10	=	20,24	M2
	Bloco 04 - Lab. de Ciências -Bancada	16	x	1,00			x	1,10	=	17,60	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,55			x	1,60	=	20,96	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 10 - Parede Transversal	2	x	7,25			x	1,60	=	23,20	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Longitudinal	2	x	6,70			x	1,60	=	21,44	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Transversal	2	x	3,80			x	1,60	=	12,16	M2
	Bloco 04 - Circulação - P. Longitudinal	2	x	1,48			x	1,60	=	4,74	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Transversal			2,83			x	1,60	=	4,53	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Transversal			1,50			x	1,60	=	2,40	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	8	x	1,20			x	1,60	=	15,36	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10					1,70	x	1,60	=	-0,72	M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato					4,10	x	1,20	=	-2,92	M2
1.10.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM									5,50	M2
	Entrada Marquise	2	x	2,50			x	0,50	=	2,50	M2
	Entrada Marquise			6,00			x	0,50	=	3,00	M2
1.10.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P									956,87	M2
	Entrada Marquise			2,50	x	6,00			=	15,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 01 - Sala de Aula 03			6,76	x	7,45			=	50,36	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02			6,76	x	7,40			=	50,02	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01			6,76	x	7,55			=	51,04	M2
	Bloco 01 - Secretária			6,91	x	2,18			=	15,06	M2
	Bloco 01 - Secretária			3,41	x	5,45			=	18,58	M2
	Bloco 01 - Depósito			3,35	x	3,00			=	10,05	M2
	Bloco 01 - WC			1,60	x	2,15			=	3,44	M2
	Bloco 01 - WC			1,60	x	2,15			=	3,44	M2
	Bloco 01 - Coordenação			3,26	x	7,10			=	23,15	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores			5,10	x	7,10			=	36,21	M2
	Bloco 01/02 - Digitação			3,85	x	4,70			=	18,10	M2
	Bloco 01/02 - Depósito			1,85	x	2,27			=	4,20	M2
	Bloco 01/02 - WC			1,85	x	2,28			=	4,22	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 06			6,40	x	7,40			=	47,36	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05			6,40	x	7,40			=	47,36	M2
	Bloco 02 - Biblioteca			6,40	x	9,92			=	63,49	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina			6,00	x	4,30			=	25,80	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09			6,40	x	7,50			=	48,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 08			6,40	x	7,45			=	47,68	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07			6,40	x	7,45			=	47,68	M2
	DML			6,00	x	3,00			=	18,00	M2
	Bloco 04 - Cozinha			6,08	x	5,85			=	35,57	M2
	Bloco 04 - Cozinha			1,95	x	9,00			=	17,55	M2
	Bloco 04 - Refeitório			8,33	x	13,40			=	111,62	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências			6,55	x	10,83			=	70,94	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11			6,55	x	7,25			=	47,49	M2
	Bloco 04 - Sala de Ed. Física			6,70	x	3,80			=	25,46	M2
1.10.9	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO									58,43	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação			6,40	x	9,13			=	58,43	M2
1.11.0	PISOS										
1.11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									141,94	M2
	Bloco 01 - WC Secretária			1,60	x	2,15			=	3,44	M2
	Bloco 01 - WC Professores			1,60	x	2,15			=	3,44	M2
	Bloco 01/02 - WC			1,85	x	2,28			=	4,22	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,92	x	6,13			=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,45			=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino			3,93	x	6,13			=	24,09	M2
	Bloco 04 - Cozinha			1,95	x	9,00			=	17,55	M2
	Bloco 04 - Cozinha			6,08	x	5,85			=	35,57	M2
	Bloco 04 - Despensa			2,60	x	3,00			=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço			3,18	x	3,00			=	9,54	M2
1.11.2	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)									63,66	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal			1,80	x	5,75			=	10,35	M2
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	3	x	0,30	x	5,75			=	5,18	M2
	Bloco 01/02 - Depósito			1,85	x	2,27			=	4,20	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório			6,70	x	3,30			=	22,11	M2
	Bloco 04 - Circulação (Depósito)			1,48	x	1,35			=	2,00	M2
	FECHAMENTO DE RASGO										
	HIDRÁULICO										
	Bloco 01 - WC			2,00	x	0,10			=	0,20	M2
	Bloco 01/02 - WC			2,00	x	0,10			=	0,20	M2
	Bloco 01/02 - WC			2,00	x	0,10			=	0,20	M2
	Bloco 03 - BWC Coletivo			2,00	x	0,10			=	0,20	M2
	Bloco 04 - Cozinha/Refeitório			2,00	x	0,10			=	0,20	M2
	Bloco 04 - Laboratório de Ciências			2,00	x	0,10			=	0,20	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	SANITÁRIO						
	Bloco 01 - WC		2,00	x	0,10	=	0,20 M2
	Bloco 01/02 - WC		2,00	x	0,10	=	0,20 M2
	Bloco 01/02 - WC		2,00	x	0,10	=	0,20 M2
	Bloco 03 - BWC Coletivo	4	x	2,00	x	0,10	= 0,80 M2
	Bloco 04 - Cozinha/Refeitório	4	x	2,00	x	0,10	= 0,80 M2
	Bloco 04 - Laboratório de Ciências		2,00	x	0,10	=	0,20 M2
	PAREDE						
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.		7,10	x	0,10	=	0,71 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar/Biblioteca - P. Long.		6,40	x	0,15	=	0,96 M2
	Bl. 02 - S. de Mediação / Biblioteca - P. Long.		6,40	x	0,10	=	0,64 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - Pilar		0,30	x	0,30	=	0,09 M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	2	x	0,30	x	0,30	= 0,18 M2
	Bloco 2 - Laboratório de Informática - Pilar		0,30	x	0,15	=	0,05 M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - Pilar	2	x	0,30	x	0,15	= 0,09 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Longitudinal		6,45	x	0,15	=	0,97 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Transversal		7,08	x	0,15	=	1,06 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 09 - P. Transversal		5,10	x	0,30	=	1,53 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Longitudinal		8,15	x	0,15	=	1,22 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Transversal		0,77	x	0,30	=	0,23 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - P. Transversal		0,77	x	0,15	=	0,12 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,65	x	0,10	=	0,27 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.		2,25	x	0,10	=	0,23 M2
	Bl. 03 - BWC Masculino - Parede Longitudinal		1,45	x	0,10	=	0,15 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,65	x	0,10	=	0,27 M2
	Bl. 03 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.		2,25	x	0,10	=	0,23 M2
	Bl. 03 - BWC Feminino - Parede Longitudinal		1,45	x	0,10	=	0,15 M2
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Transv.		3,00	x	0,15	=	0,45 M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	3	x	8,03	x	0,10	= 2,41 M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30	x	0,10	= 2,66 M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Longitudinal		6,85	x	0,15	=	1,03 M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal		0,15	x	0,15	=	0,02 M2
	Bloco 04 - Cantina - Parede Transversal		3,30	x	0,15	=	0,50 M2
1.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					141,94	M2
	Bloco 01 - WC Secretária		1,60	x	2,15	=	3,44 M2
	Bloco 01 - WC Professores		1,60	x	2,15	=	3,44 M2
	Bloco 01/02 - WC		1,85	x	2,28	=	4,22 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino		2,50	x	2,45	=	6,13 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino		3,92	x	6,13	=	24,03 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino		2,50	x	2,45	=	6,13 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino		3,93	x	6,13	=	24,09 M2
	Bloco 04 - Cozinha		1,95	x	9,00	=	17,55 M2
	Bloco 04 - Cozinha		6,08	x	5,85	=	35,57 M2
	Bloco 04 - Despensa		2,60	x	3,00	=	7,80 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço		3,18	x	3,00	=	9,54 M2
1.11.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					1,62	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás		1,70	x	0,95	=	1,62 M2
1.11.5	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020					2,23	M2
	FECHAMENTO DE RASGO						
	Ramal de Distribuição - Cx. D'água / Bloco 04		22,30	x	0,10	=	2,23 M2
1.11.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					9,00	M
	Bloco 01 - WC - P3				0,90	=	0,90 M
	Bloco 01 - WC - P3				0,90	=	0,90 M
	Bloco 01/02 - WC - P3				0,90	=	0,90 M
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7				0,90	=	0,90 M
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7				0,90	=	0,90 M
	Bloco 03 - BWC Masculino - P3				0,90	=	0,90 M
	Bloco 03 - BWC Feminino - P3				0,90	=	0,90 M
	Bloco 04 - Cozinha - P4	2		x	0,90	=	1,80 M
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4				0,90	=	0,90 M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.11.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									25,30	M3
	Calçada Externa - Estacionamento			18,47	x	8,92	x	0,06	=	9,89	M3
	Calçada Externa - Estacionamento			31,00	x	3,18	x	0,06	=	5,91	M3
	Calçada Externa - Estacionamento			3,65	x	8,92	x	0,06	=	1,95	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,00	x	1,50	x	0,06	=	0,18	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			7,50	x	6,50	x	0,06	=	2,93	M3
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,20	x	7,82	x	0,06	=	1,13	M3
	Ramal de Distribuição - Cx. D'água / Bloco 04	2	x	22,30	x	0,10	x	0,06	=	0,27	M3
	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA ANTIGA E CONSTRUÇÃO DE RAMPAS - 40% - N° VEZES = 40%										
	Calçada Externa - Estacionamento	40%	x	46,98	x	2,70	x	0,06	=	3,04	M3
1.11.8	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO									39,78	M2
	Calçada Externa - Rampa			1,50	x	0,40			=	0,60	M2
	Calçada Externa			34,88	x	0,40			=	13,95	M2
	Calçada Externa			6,24	x	0,40			=	2,50	M2
	Calçada Externa			34,75	x	0,40			=	13,90	M2
	Calçada Externa			0,98	x	0,40			=	0,39	M2
	Calçada Externa			6,59	x	0,40			=	2,64	M2
	Calçada Externa - Rampa	2	x	1,00	x	0,40			=	0,80	M2
	Bloco 01 - Entrada Principal			8,50	x	0,40			=	3,40	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	4	x	1,00	x	0,40			=	1,60	M2
1.12.0	INSTALAÇÕES										
1.12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA REFORMA									1,00	UN
	Instalações Elétricas	1							=	1,00	UN
1.12.2	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA REFORMA									1,00	UN
	Instalações Hidro Sanitárias	1							=	1,00	UN
1.13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO										
1.13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									9,00	UN
	Bloco 01	2							=	2,00	UN
	Bloco 02	2							=	2,00	UN
	Bloco 03	2							=	2,00	UN
	Bloco 04	2							=	2,00	UN
	Bloco 04 - Casa de Gás	1							=	1,00	UN
1.13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									8,00	UN
	Bloco 01	2							=	2,00	UN
	Bloco 02	2							=	2,00	UN
	Bloco 03	2							=	2,00	UN
	Bloco 04	2							=	2,00	UN
1.13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021									9,00	M2
	Bloco 01	2	x	1,00	x	1,00			=	2,00	M2
	Bloco 02	2	x	1,00	x	1,00			=	2,00	M2
	Bloco 03	2	x	1,00	x	1,00			=	2,00	M2
	Bloco 04	2	x	1,00	x	1,00			=	2,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás	1	x	1,00	x	1,00			=	1,00	M2
1.13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.:									9,00	UN
	Bloco 01	2							=	2,00	UN
	Bloco 02	2							=	2,00	UN
	Bloco 03	2							=	2,00	UN
	Bloco 04	2							=	2,00	UN
	Bloco 04 - Casa de Gás	1							=	1,00	UN
1.13.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									8,00	UN
	Bloco 01	2							=	2,00	UN
	Bloco 02	2							=	2,00	UN
	Bloco 03	2							=	2,00	UN
	Bloco 04	2							=	2,00	UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
1.13.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					8,00	UN
	Bloco 01	2				2,00	UN
	Bloco 02	2				2,00	UN
	Bloco 03	2				2,00	UN
	Bloco 04	2				2,00	UN
1.13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS. CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					14,00	UN
	Bloco 01	4				4,00	UN
	Bloco 01/02	1				1,00	UN
	Bloco 02	3				3,00	UN
	Bloco 02/03	1				1,00	UN
	Bloco 03	2				2,00	UN
	Bloco 03/04	1				1,00	UN
	Bloco 04	2				2,00	UN
1.14.0	PINTURA						
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					631,17	M2
	PAREDES ANTIGAS						
	PAREDES INTERNAS						
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal		5,25		x 1,50	7,88	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x 1,85		x 1,40	5,18	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x 2,27		x 1,40	6,36	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal		0,35		x 1,40	0,49	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal		0,35		x 1,40	0,49	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal		6,70		x 1,40	9,38	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal		3,15		x 1,40	4,41	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - P. Longitudinal		1,48		x 1,40	2,07	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - Parede Transversal		1,35		x 1,40	1,89	M2
	Lavanderia - Apoio Bancada		3,00		x 1,00	3,00	M2
	PAREDES NOVAS						
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal	2	x 50,87		x 2,50	254,35	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.	2	x 7,10		x 1,70	24,14	M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.	2	x 6,40		x 1,70	21,76	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x 2,00		x 2,10	8,40	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	4	x 0,95		x 2,15	8,17	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x 8,03		x 2,20	35,33	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x 13,30		x 1,70	45,22	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x 13,30		x 2,70	71,82	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal		8,03		x 2,20	17,67	M2
	FECHAMENTO DE ESQUADRIA						
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6		x 0,80	x 0,30	1,44	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2		x 0,80	x 0,30	0,48	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4		x 0,80	x 0,30	0,96	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2		x 0,80	x 0,30	0,48	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6		x 0,80	x 0,30	1,44	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2		x 0,80	x 0,30	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2		x 0,80	x 0,30	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2		x 0,80	x 0,30	0,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1	2		x 0,80	x 2,40	3,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - P2	2		x 0,70	x 0,50	0,70	M2
	Bloco 01 - WC - P3			0,60	x 0,50	0,30	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2	2		x 0,70	x 0,50	0,70	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2		x 0,60	x 0,50	0,60	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1	2		x 0,80	x 0,80	1,28	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2		x 0,80	x 0,80	1,28	M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	0,15	M2
	Bloco 01 - WC - B1			0,50	x 0,30	0,15	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	7		x 1,15	x 1,50	12,08	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6	2		x 4,50	x 1,50	13,50	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5		x 1,00	x 0,50	2,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	4		x 4,50	x 0,90	16,20	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	7		x 1,00	x 0,50	3,50	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	6			x	1,00	x	0,50	=	3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	6			x	4,50	x	0,90	=	24,30	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2					3,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	4			x	0,50	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2	2			x	1,00	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Estacionamento - PT3	2			x	1,20	x	2,50	=	-4,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	2			x	1,70	x	1,90	=	-4,46	M2
1.14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									129,00	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática				x	6,40	x	4,54	=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática				x	6,40	x	3,06	=	19,58	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino				x	2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino				x	3,92	x	6,13	=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino				x	2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino				x	3,93	x	6,13	=	24,09	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás				x	2,20	x	1,20	=	2,64	M2
	Bloco 04 - Despensa				x	2,60	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço				x	3,18	x	3,00	=	9,54	M2
1.14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									861,48	M2
	PAREDES ANTIGAS - APLICAÇÃO EM 20% DA ÁREA - LARGURA=20%										
	PAREDES INTERNAS										
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal	2	x		6,76	x	20%	x	1,50	=	4,06 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Transversal	2	x		7,45	x	20%	x	1,50	=	4,47 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Longitudinal	2	x		6,76	x	20%	x	1,50	=	4,06 M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Transversal	2	x		7,40	x	20%	x	1,50	=	4,44 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Longitudinal	2	x		6,76	x	20%	x	1,50	=	4,06 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. - Parede Transversal	2	x		7,55	x	20%	x	1,50	=	4,53 M2
	Bl. 01 - Sala dos Prof. / Circulação - P. Long.				4,99	x	20%	x	1,87	=	1,87 M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal				2,00	x	20%	x	2,35	=	0,94 M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal				1,75	x	20%	x	2,35	=	0,82 M2
	Bloco 01 - Secretária / Circulação - P. Long.				4,99	x	20%	x	1,87	=	1,87 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal				6,91	x	20%	x	1,50	=	2,07 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal				2,18	x	20%	x	1,50	=	0,65 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal				3,35	x	20%	x	1,50	=	1,01 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal				3,41	x	20%	x	1,50	=	1,02 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal				5,45	x	20%	x	1,50	=	1,64 M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal				7,63	x	20%	x	1,50	=	2,29 M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x		3,35	x	20%	x	1,50	=	2,01 M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x		3,00	x	20%	x	1,50	=	1,80 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Longitudinal	2	x		8,51	x	20%	x	1,50	=	5,11 M2
	Bloco 01 - Sala de Oficina - P. Transversal	2	x		7,10	x	20%	x	1,50	=	4,26 M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal				2,15	x	20%	x	1,50	=	0,65 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal				22,85	x	20%	x	1,70	=	7,77 M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação	7	x		1,20	x	20%	x	1,30	=	2,18 M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal				1,75	x	20%	x	1,50	=	0,53 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal				7,78	x	20%	x	1,70	=	2,65 M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal				1,00	x	20%	x	1,30	=	0,26 M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação				1,20	x	20%	x	1,30	=	0,31 M2
	Bl. 01/02 - Digitação / W.C. / Circ. - P. Long.				6,00	x	20%	x	1,30	=	1,56 M2
	Bl. 01/02 - Digitação / Circulação - P. Transv.				5,00	x	20%	x	1,30	=	1,30 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Longitudinal	2	x		3,85	x	20%	x	1,50	=	2,31 M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Transversal	2	x		4,70	x	20%	x	1,50	=	2,82 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Longitudinal	2	x		6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03 - Parede Transversal	2	x		7,40	x	20%	x	1,50	=	4,44 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Longitudinal	2	x		6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 04 - Parede Transversal	2	x		7,40	x	20%	x	1,50	=	4,44 M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Longitudinal	2	x		6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84 M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Transversal	2	x		7,60	x	20%	x	1,50	=	4,56 M2
	Bl. 02 - Lab. de Info. / Circulação - P. Long.				6,85	x	20%	x	1,50	=	2,06 M2
	Bl. 02 - Vida Escolar / Circulação - P. Long.				6,85	x	20%	x	1,50	=	2,06 M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal				6,40	x	20%	x	1,50	=	1,92 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Vida Escolar - Parede Longitudinal	2	x	4,30	x	20%	x	1,50	=	2,58	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Longitudinal			6,40	x	20%	x	1,50	=	1,92	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	14,75	x	20%	x	1,50	=	8,85	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15	x	20%	x	1,50	=	0,65	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			22,85	x	20%	x	1,70	=	7,77	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	7	x	1,20	x	20%	x	1,30	=	2,18	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15	x	20%	x	1,50	=	0,65	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			19,35	x	20%	x	1,70	=	6,58	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	4	x	1,20	x	20%	x	1,30	=	1,25	M2
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circulação - P. Long.			6,45	x	20%	x	1,70	=	2,19	M2
	Bl. 02/03 - Sala Aula 05 / Circ. - P. Transversal	2	x	4,60	x	20%	x	1,50	=	2,76	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Long.	2	x	6,00	x	20%	x	1,50	=	3,60	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Aula 05 - Parede Transv.	2	x	4,30	x	20%	x	1,50	=	2,58	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 06 - Parede Transversal	2	x	7,50	x	20%	x	1,50	=	4,50	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Transversal	2	x	7,45	x	20%	x	1,50	=	4,47	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Transversal	2	x	7,45	x	20%	x	1,50	=	4,47	M2
	Bl. 03 - Sala Aula 08 / Circulação - P. Long.			6,85	x	20%	x	1,50	=	2,06	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			2,15	x	20%	x	1,50	=	0,65	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal			22,85	x	20%	x	1,70	=	7,77	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	7	x	1,20	x	20%	x	1,30	=	2,18	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação			1,20	x	20%	x	1,30	=	0,31	M2
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Long.	2	x	6,00	x	20%	x	1,50	=	3,60	M2
	Bl. 03/04 - Dep. Da Merenda - Parede Transv.	2	x	3,00	x	20%	x	1,50	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Pilar - Circulação	10	x	0,90	x	20%	x	1,30	=	2,34	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,55	x	20%	x	1,50	=	3,93	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Transversal	2	x	10,83	x	20%	x	1,50	=	6,50	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Longitudinal	2	x	6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 11 - Parede Transversal	2	x	7,25	x	20%	x	1,50	=	4,35	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Longitudinal	2	x	6,40	x	20%	x	1,50	=	3,84	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Transversal	2	x	3,80	x	20%	x	1,50	=	2,28	M2
	Bloco 04 - Circulação Longitudinal			1,48	x	20%	x	1,50	=	0,44	M2
	Bloco 04 - Circulação Transversal			20,83	x	20%	x	1,70	=	7,08	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	8	x	1,20	x	20%	x	1,30	=	2,50	M2
PAREDES ANTIGAS - APLICAÇÃO EM 100% DA ÁREA											
PAREDES INTERNAS											
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal			5,25			x	1,50	=	7,88	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85			x	1,40	=	5,18	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,40	=	6,36	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	1,40	=	0,49	M2
	Bl. 03 - Circulação - Parede Transversal			0,35			x	1,40	=	0,49	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70			x	1,40	=	9,38	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15			x	1,40	=	4,41	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - P. Longitudinal			1,48			x	1,40	=	2,07	M2
	Bloco 04 - Circulação 04 - Parede Transversal			1,35			x	1,40	=	1,89	M2
	Lavanderia - Apoio Bancada			3,00			x	1,00	=	3,00	M2
PAREDES NOVAS - APLICAÇÃO EM 100% DA ÁREA											
	Muro Sul / Estacionamento - Transversal	2	x	50,87			x	2,50	=	254,35	M2
	Bl. 01 - Sala Prof. / Coordenação - P. Transv.	2	x	7,10			x	1,70	=	24,14	M2
	Bl. 02 - Sala 04 / Biblioteca - Parede Long.	2	x	6,40			x	1,70	=	21,76	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	2,00			x	2,10	=	8,40	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	4	x	0,95			x	2,15	=	8,17	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03			x	2,20	=	35,33	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30			x	1,70	=	45,22	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,30			x	2,70	=	71,82	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,03			x	2,20	=	17,67	M2
FECHAMENTO DE ESQUADRIA - APLICAÇÃO EM 100% DA ÁREA											
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6			x	0,80	x	0,30	=	1,44	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4			x	0,80	x	0,30	=	0,96	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6			x	0,80	x	0,30	=	1,44	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2			x	0,80	x	0,30	=	0,48	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P1	2			x	0,80	x	2,40	=	3,84	M2
	Bloco 01 - Depósito - P2	2			x	0,70	x	0,50	=	0,70	M2
	Bloco 01 - WC - P3					0,60	x	0,50	=	0,30	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - P2	2			x	0,70	x	0,50	=	0,70	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2			x	0,60	x	0,50	=	0,60	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - P1	2			x	0,80	x	0,80	=	1,28	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2			x	0,80	x	0,80	=	1,28	M2
	Bloco 01 - WC - B1					0,50	x	0,30	=	0,15	M2
	Bloco 01 - WC - B1					0,50	x	0,30	=	0,15	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 10 - J1	7			x	1,15	x	1,50	=	12,08	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 02 - C6	2			x	4,50	x	1,50	=	13,50	M2
	Bloco 01 - Depósito / WC's - C8	5			x	1,00	x	0,50	=	2,50	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 03/04 - C6	4			x	4,50	x	0,90	=	16,20	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	7			x	1,00	x	0,50	=	3,50	M2
	Bloco 02 - Vida Escolar - C8	6			x	1,00	x	0,50	=	3,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 06/07/08 - C6	6			x	4,50	x	0,90	=	24,30	M2
	Bloco 04 - WC Masculino - C2					3,00	x	0,50	=	1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - C1	4			x	0,50	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C2	2			x	1,00	x	0,90	=	1,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 11 - C6	2			x	4,50	x	0,90	=	8,10	M2
DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA											
	Estacionamento - PT3	2			x	1,20	x	2,50	=	-4,00	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10	2			x	1,70	x	1,90	=	-4,46	M2
1.14.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									129,00	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática					6,40	x	4,54	=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática					6,40	x	3,06	=	19,58	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino					2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino					3,92	x	6,13	=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino					2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino					3,93	x	6,13	=	24,09	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás					2,20	x	1,20	=	2,64	M2
	Bloco 04 - Despensa					2,60	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço					3,18	x	3,00	=	9,54	M2
1.14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									126,36	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática					6,40	x	4,54	=	29,06	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática					6,40	x	3,06	=	19,58	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino					2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino					3,92	x	6,13	=	24,03	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino					2,50	x	2,45	=	6,13	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino					3,93	x	6,13	=	24,09	M2
	Bloco 04 - Despensa					2,60	x	3,00	=	7,80	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço					3,18	x	3,00	=	9,54	M2
1.14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									2.470,87	M2
	Mureta - Quadra Poliesportiva	8	x			2,00		1,00	=	16,00	M2
	Mureta - Quadra Poliesportiva	4	x			21,20		1,00	=	84,80	M2
	Arquibancada - Quadra Poliesportiva	4	x			34,60		1,00	=	138,40	M2
PAREDES EXTERNAS											
	Muro Contorno Sul	2	x			18,33		2,50	=	91,65	M2
	Muro Contorno Sul	2	x			3,66		2,50	=	18,30	M2
	Bloco 01 - Parede Longitudinal	2	x			9,76		2,87	=	56,02	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal					23,00		2,70	=	62,10	M2
	Bloco 01 - Parede Transversal					15,18		2,70	=	40,99	M2
	Bloco 01/02 - Parede Longitudinal					6,00		2,70	=	16,20	M2
	Bloco 01/02/Quadra - Muro Longitudinal					5,40		2,00	=	10,80	M2
	Bloco 02 - Parede Longitudinal	2	x			9,40		2,87	=	53,96	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal					23,00		2,70	=	62,10	M2
	Bloco 02 - Parede Transversal					14,35		2,70	=	38,75	M2
	Bloco 02/03 - Parede Longitudinal					6,15		2,70	=	16,61	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02/03/Quadra - Muro Longitudinal			5,20			x	2,00	=	10,40	M2
	Bloco 03 - Parede Longitudinal	2	x	9,40			x	2,87	=	53,96	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal			23,00			x	2,70	=	62,10	M2
	Bloco 03 - Parede Transversal	2	x	8,88			x	2,90	=	51,50	M2
	Parede Longitudinal			6,00			x	2,70	=	16,20	M2
	Bloco 03/04/Quadra - Muro Longitudinal			5,60			x	2,00	=	11,20	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,13			x	3,04	=	27,76	M2
	Bloco 04 - Parede Longitudinal			9,28			x	3,04	=	28,21	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal	2	x	23,00			x	2,70	=	124,20	M2
	Bloco 04 - Parede Transversal			22,18			x	2,70	=	59,89	M2
PAREDES INTERNAS											
	Bl. 01 - Sala de Aula 03 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 03 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 02 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Longitudinal	2	x	6,76			x	1,50	=	20,28	M2
	Bl. 01 - Sala de Aula 01 - Parede Transversal	2	x	7,55			x	1,50	=	22,65	M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Longitudinal	2	x	4,99			x	1,87	=	18,66	M2
	Bloco 01 - Recepção - Parede Transversal	2	x	1,65			x	2,35	=	7,76	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			6,91			x	1,50	=	10,37	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			2,18			x	1,50	=	3,27	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,50			x	1,50	=	5,25	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Longitudinal			3,41			x	1,50	=	5,12	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			5,45			x	1,50	=	8,18	M2
	Bloco 01 - Secretária - Parede Transversal			7,63			x	1,50	=	11,45	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Longitudinal	2	x	3,35			x	1,50	=	10,05	M2
	Bloco 01 - Depósito - Parede Transversal	2	x	3,00			x	1,50	=	9,00	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P. Longitudinal	2	x	3,26			x	1,50	=	9,78	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P. Transversal	2	x	7,10			x	1,50	=	21,30	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Long.	2	x	5,10			x	1,50	=	15,30	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P. Transv.	2	x	7,10			x	1,50	=	21,30	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2
	Bloco 01 - Circulação Longitudinal			1,75			x	1,50	=	2,63	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			7,78			x	1,70	=	13,23	M2
	Bloco 01 - Circulação Transversal			1,00			x	1,30	=	1,30	M2
	Bloco 01 - Pilar - Circulação			1,20			x	1,30	=	1,56	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Longitudinal	2	x	3,85			x	1,30	=	10,01	M2
	Bloco 01/02 - Digitação - Parede Transversal	2	x	4,70			x	1,30	=	12,22	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Long.	2	x	1,85			x	1,30	=	4,81	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - Parede Transversal	2	x	2,27			x	1,30	=	5,90	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Long.			6,00			x	1,50	=	9,00	M2
	Bloco 01/02 - Circulação - Parede Transv.			5,00			x	1,50	=	7,50	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 06 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 06 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 05 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 05 - Parede Transversal	2	x	7,40			x	1,50	=	22,20	M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bloco 02 - Lab. de Info. - P. Transversal	2	x	7,60			x	1,50	=	22,80	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P. Long.	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P. Transv.	2	x	9,13			x	1,50	=	27,39	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Parede Transversal	2	x	9,92			x	1,50	=	29,76	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal	2	x	6,85			x	1,50	=	20,55	M2
	Bloco 02 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2
	Bloco 02 - Circulação Transversal			19,35			x	1,50	=	29,03	M2
	Bloco 02 - Pilar - Circulação	4	x	1,20			x	1,30	=	6,24	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina - Parede Long.	2	x	6,00			x	1,50	=	18,00	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina - Parede Transv.	2	x	4,30			x	1,50	=	12,90	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 02/03 - Circulação - Parede Longitudinal			6,45			x	1,70	=	10,97	M2
	Bl. 02/03 - Circulação - Parede Transversal	2	x	4,60			x	1,50	=	13,80	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 09 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 09 - Parede Transversal	2	x	7,50			x	1,50	=	22,50	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 08 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Longitudinal	2	x	6,40			x	1,50	=	19,20	M2
	Bl. 03 - Sala de Aula 07 - Parede Transversal	2	x	7,45			x	1,50	=	22,35	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			2,15			x	1,50	=	3,23	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal			22,85			x	1,70	=	38,85	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			6,85			x	1,50	=	10,28	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	7	x	1,20			x	1,30	=	10,92	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	2	x	1,20			x	1,30	=	3,12	M2
	Bloco 03 - Circulação Longitudinal			8,45			x	1,50	=	12,68	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal	2	x	0,35			x	1,70	=	1,19	M2
	Bloco 03 - Circulação Transversal	2	x	2,25			x	1,70	=	7,65	M2
	DML - Parede Longitudinal	2	x	6,00			x	1,50	=	18,00	M2
	DML - Parede Transversal	2	x	3,00			x	1,50	=	9,00	M2
	Circulação - P. Longitudinal	2	x	6,30			x	1,50	=	18,90	M2
	Circulação - Parede Transversal			3,60			x	1,70	=	6,12	M2
	Circulação - Parede Transversal			0,30			x	1,70	=	0,51	M2
	Circulação - Parede Transversal			3,15			x	1,70	=	5,36	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Longitudinal	2	x	2,00			x	2,10	=	8,40	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - Parede Transversal	4	x	0,95			x	2,15	=	8,17	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Longitudinal	2	x	8,03			x	1,50	=	24,09	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Parede Transversal	2	x	13,40			x	1,50	=	40,20	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			8,33			x	1,70	=	14,16	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Longitudinal			6,70			x	1,70	=	11,39	M2
	Bloco 04 - Hall Refeitório - P. Transversal			3,15			x	1,50	=	4,73	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Longitudinal	2	x	6,55			x	1,50	=	19,65	M2
	Bloco 04 - Lab. De Ciências - P. Transversal	2	x	10,83			x	1,50	=	32,49	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 10 - Parede Longitudinal	2	x	6,55			x	1,50	=	19,65	M2
	Bl. 04 - Sala de Aula 10 - Parede Transversal	2	x	7,25			x	1,50	=	21,75	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Longitudinal	2	x	6,70			x	1,50	=	20,10	M2
	Bl. 04 - Sala de Ed. Física - P. Transversal	2	x	3,80			x	1,50	=	11,40	M2
	Bloco 04 - Circulação - P. Longitudinal	2	x	1,48			x	1,50	=	4,44	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Transversal			2,83			x	1,70	=	4,81	M2
	Bloco 04 - Circulação - Parede Transversal			1,50			x	1,70	=	2,55	M2
	Bloco 03 - Pilar - Circulação	8	x	1,20			x	1,30	=	12,48	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Bloco 01 - Hall - PT1					2,45	x	2,50	=	-4,13	M2
	Bloco 04 - Casa de Gás - P10					1,70	x	1,90	=	-1,23	M2
	Bloco 04/Quadra - PT3					1,20	x	2,50	=	-1,00	M2
1.14.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									1.799,14	M2
	UMA DEMÃO										
	GUARDA CORPO - 3 NÍVEIS										
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	3	x	1,60			x	0,09	=	0,45	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	6	x	1,20			x	0,09	=	0,68	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	9	x	5,60			x	0,09	=	4,75	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	1,20			x	0,09	=	0,34	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	2,40			x	0,09	=	0,68	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x	1,20			x	0,09	=	0,34	M2
	Bloco 04/Quadra - Rampa	6	x	2,50			x	0,09	=	1,41	M2
	CORRIMÃO										
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			1,20			x	0,13	=	0,15	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			5,60			x	0,13	=	0,70	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal			1,20			x	0,13	=	0,15	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA										
	Bloco 01 - Sala Aula 01 (S. Professores) - P1					0,80	x	2,40	=	1,92	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado (Depósito) - P1					0,90	x	2,20	=	1,98	M2
	Bl. 01 - Sala Professores (Sala Oficina) - P1					1,00	x	2,50	=	2,50	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria (Digitação) - P2					0,70	x	2,10	=	1,47	M2



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - P1			0,85	x	2,50	= 2,13 M2
	Bl. 03/04 - DML (Depósito Da Merenda) - P2			0,70	x	2,10	= 1,47 M2
	Bl. 04 - S. Educação Física (S. Ed. Física) - P1			1,00	x	2,20	= 2,20 M2
	Bl. 01 - S. Aula 01/02/03 (S. 01/02 e Prof.) - J1	9	x	1,15	x	1,50	= 15,53 M2
	Bloco 01 - Secretaria (Secretaria) - J1	3	x	1,15	x	1,50	= 5,18 M2
	Bloco 01 - Coordenação (Sala de Oficina) - J1	3	x	1,15	x	1,50	= 5,18 M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores (S. Oficina) - J1	3	x	1,15	x	1,50	= 5,18 M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03/04 (S. Aula 05/06) - J1	6	x	1,15	x	1,50	= 10,35 M2
	Bl. 02 - Lab. de Informática (Lab. de Info.) - J1	3	x	1,15	x	1,50	= 5,18 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 (Biblioteca) - J1	2	x	1,15	x	1,50	= 3,45 M2
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - J1	4	x	1,15	x	1,50	= 6,90 M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina (S. de Aula 05) - J1	2	x	1,15	x	1,50	= 3,45 M2
	Bl. 03 - S. Aula 07/08/09 (S. Aula 06/07/08) - J1	9	x	1,15	x	1,50	= 15,53 M2
	Bl. 04 - Lab. Ciências (Lab. De Ciências) - J1	4	x	1,15	x	1,50	= 6,90 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 (S. Aula 11) - J1	2	x	1,15	x	1,50	= 3,45 M2
	Bl. 04 - S. de Ed. Física (S. de Ed. Física) - J1			1,15	x	1,50	= 1,73 M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Despensa - P4			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1			1,15	x	1,50	= 1,73 M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J2	6	x	2,00	x	0,50	= 6,00 M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - J2			2,00	x	0,50	= 1,00 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J2	4	x	2,00	x	0,50	= 4,00 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J2	2	x	2,00	x	0,50	= 2,00 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 - J2	3	x	2,00	x	0,50	= 3,00 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J2	3	x	2,00	x	0,50	= 3,00 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J2	6	x	2,00	x	0,50	= 6,00 M2
	DML - J2	2	x	2,00	x	0,50	= 2,00 M2
	Bloco 04 - Cozinha - J2	5	x	2,00	x	0,50	= 5,00 M2
	Bloco 04 - Despensa - J2			2,00	x	0,50	= 1,00 M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - J2			2,00	x	0,50	= 1,00 M2
	Bloco 04 - Refeitório - J2	8	x	2,00	x	0,50	= 8,00 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J2	3	x	2,00	x	0,50	= 3,00 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J2	2	x	2,00	x	0,50	= 2,00 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J2	2	x	2,00	x	0,50	= 2,00 M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 01 - WC - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 01/02 - Depósito - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 01/02 - WC - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - J3	2	x	1,50	x	0,50	= 1,50 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - J3	2	x	1,50	x	0,50	= 1,50 M2
	Bloco 01 - Secretária - G01			0,90	x	1,00	= 0,90 M2
	Bloco 01 - Secretária - G02			0,90	x	1,20	= 1,08 M2
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO							
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	6	x	0,90	x	2,10	= 11,34 M2
	Bloco 01 - Secretária - P2	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01 - WC - P3	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01 - WC - P3	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01 - Coordenação - P2	4	x	0,90	x	2,10	= 7,56 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01/02 - Depósito - P4	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	2	x	0,90	x	2,10	= 3,78 M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	4	x	0,90	x	2,10	= 7,56 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	6			x	0,90	x	2,10	=	11,34	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - P3	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - P3	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	DML - P4	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4	4			x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 04 - Despensa - P4	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	4			x	0,90	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 04 - Refeitório - P6	2			x	1,80	x	2,10	=	7,56	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P4	2			x	0,90	x	2,10	=	3,78	M2
	PORTA DE AÇO GALVANIZADO DE ENROLAR										
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato	2			x	4,10	x	1,20	=	9,84	M2
	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO										
	Fachada Padrão - PT3					1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Fachada Padrão - Portão Veículo - PT2					3,00	x	2,50	=	7,50	M2
	Entrada / Quadra - PT3					1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Estacionamento - PT3					1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	Bloco 01 - Hall - PT1					2,45	x	2,50	=	6,13	M2
	Bloco 04/Quadra - PT3					1,20	x	2,50	=	3,00	M2
	GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO										
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil			10,00			x	1,90	=	19,00	M2
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil			9,00			x	1,90	=	17,10	M2
	TELA EM AÇO GALVANIZADO										
	Bloco 04 - Casa de Gás - Abertura	4			x	0,40	x	0,20	=	0,32	M2
	DUAS DEMÃOS										
	ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA										
	Quadra - Pilar	28			x	0,50	x	7,00	=	98,00	M2
	Quadra - Pilar	28			x	0,50	x	7,00	=	98,00	M2
	Quadra - Treliça da Cobertura h=0,60m/2,1m	28	x	23,20			x	1,35	=	876,96	M2
	Quadra - Estrutura de Contraventamento	28	x	21,20			x	0,03	=	17,81	M2
	Alambrado Quadra Poliesportiva	8	x	2,00			x	3,00	=	48,00	M2
	Alambrado Quadra Poliesportiva	4	x	21,20			x	3,00	=	254,40	M2
1.14.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									811,86	M2
	DUAS DEMÃOS										
	GUARDA CORPO - 3 NÍVEIS										
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal	6	x	1,60			x	0,09	=	0,90	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	12	x	1,20			x	0,09	=	1,36	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	18	x	5,60			x	0,09	=	9,50	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	6	x	1,20			x	0,09	=	0,68	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	6	x	2,40			x	0,09	=	1,36	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	6	x	1,20			x	0,09	=	0,68	M2
	Bloco 04/Quadra - Rampa	12	x	2,50			x	0,09	=	2,83	M2
	CORRIMÃO										
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,20			x	0,13	=	0,30	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	5,60			x	0,13	=	1,41	M2
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x	1,20			x	0,13	=	0,30	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA										
	Bloco 01 - Sala Aula 01 (S. Professores) - P1	2			x	0,80	x	2,40	=	3,84	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado (Depósito) - P1	2			x	0,90	x	2,20	=	3,96	M2
	Bl. 01 - Sala Professores (Sala Oficina) - P1	2			x	1,00	x	2,50	=	5,00	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria (Digitação) - P2	2			x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - P1	2			x	0,85	x	2,50	=	4,25	M2
	Bl. 03/04 - DML (Depósito Da Merenda) - P2	2			x	0,70	x	2,10	=	2,94	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bl. 04 - S. Educação Física (S. Ed. Física) - P1	2	x	1,00	x 2,20	= 4,40	M2
	Bl. 01 - S. Aula 01/02/03 (S. 01/02 e Prof.) - J1	18	x	1,15	x 1,50	= 31,05	M2
	Bloco 01 - Secretaria (Secretaria) - J1	6	x	1,15	x 1,50	= 10,35	M2
	Bloco 01 - Coordenação (Sala de Oficina) - J1	6	x	1,15	x 1,50	= 10,35	M2
	Bl. 01 - Sala dos Professores (S. Oficina) - J1	6	x	1,15	x 1,50	= 10,35	M2
	Bl. 02 - Sala de Aula 03/04 (S. Aula 05/06) - J1	12	x	1,15	x 1,50	= 20,70	M2
	Bl. 02 - Lab. de Informática (Lab. de Info.) - J1	6	x	1,15	x 1,50	= 10,35	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 (Biblioteca) - J1	4	x	1,15	x 1,50	= 6,90	M2
	Bloco 02 - Biblioteca (Biblioteca) - J1	8	x	1,15	x 1,50	= 13,80	M2
	Bl. 02/03 - Sala de Oficina (S. de Aula 05) - J1	4	x	1,15	x 1,50	= 6,90	M2
	Bl. 03 - S. Aula 07/08/09 (S. Aula 06/07/08) - J1	18	x	1,15	x 1,50	= 31,05	M2
	Bl. 04 - Lab. Ciências (Lab. De Ciências) - J1	8	x	1,15	x 1,50	= 13,80	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 (S. Aula 11) - J1	4	x	1,15	x 1,50	= 6,90	M2
	Bl. 04 - S. de Ed. Física (S. de Ed. Física) - J1	2	x	1,15	x 1,50	= 3,45	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 04 - Despensa - P4	2	x	0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - J1	2	x	1,15	x 1,50	= 3,45	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - J2	12	x	2,00	x 0,50	= 12,00	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - J2	8	x	2,00	x 0,50	= 8,00	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - J2	4	x	2,00	x 0,50	= 4,00	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 04 - J2	6	x	2,00	x 0,50	= 6,00	M2
	Bloco 02 - Biblioteca - J2	6	x	2,00	x 0,50	= 6,00	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - J2	12	x	2,00	x 0,50	= 12,00	M2
	DML - J2	4	x	2,00	x 0,50	= 4,00	M2
	Bloco 04 - Cozinha - J2	10	x	2,00	x 0,50	= 10,00	M2
	Bloco 04 - Despensa - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - J2	2	x	2,00	x 0,50	= 2,00	M2
	Bloco 04 - Refeitório - J2	16	x	2,00	x 0,50	= 16,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - J2	6	x	2,00	x 0,50	= 6,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - J2	4	x	2,00	x 0,50	= 4,00	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - J2	4	x	2,00	x 0,50	= 4,00	M2
	Bloco 01 - WC - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 01 - WC - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 01/02 - WC - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - J3	2	x	1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - J3	4	x	1,50	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - J3	4	x	1,50	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 01 -Secretária - G01	2	x	0,90	x 1,00	= 1,80	M2
	Bloco 01 -Secretária - G02	2	x	0,90	x 1,20	= 2,16	M2
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO							
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	12	x	0,90	x 2,10	= 22,68	M2
	Bloco 01 - Secretária - P2	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01 - Almoxarifado - P2	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01 - WC - P3	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01 - WC - P3	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01 - Coordenação - P2	8	x	0,90	x 2,10	= 15,12	M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores - P2	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01/02 - Diretoria - P2	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01/02 - Depósito - P4	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 01/02 - WC - P3	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	8	x	0,90	x 2,10	= 15,12	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1	4	x	0,90	x 2,10	= 7,56	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Biblioteca - P1	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	12		x 0,90	x 2,10	= 22,68	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - P7	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - P7	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - P3	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - P3	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	DML - P4	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 04 - Cozinha - P4	8		x 0,90	x 2,10	= 15,12	M2
	Bloco 04 - Despensa - P4	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 04 - Área de Serviço - P4	8		x 0,90	x 2,10	= 15,12	M2
	Bloco 04 - Refeitório - P6	4		x 1,80	x 2,10	= 15,12	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P4	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	PORTA DE AÇO GALVANIZADO DE ENROLAR						
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato	4		x 4,10	x 1,20	= 19,68	M2
	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						
	Fachada Padrão - PT3	2		x 1,20	x 2,50	= 6,00	M2
	Fachada Padrão - Portão Veículo - PT2	2		x 3,00	x 2,50	= 15,00	M2
	Entrada / Quadra - PT3	2		x 1,20	x 2,50	= 6,00	M2
	Estacionamento - PT3	2		x 1,20	x 2,50	= 6,00	M2
	Bloco 01 - Hall - PT1	2		x 2,45	x 2,50	= 12,25	M2
	Bloco 04/Quadra - PT3	2		x 1,20	x 2,50	= 6,00	M2
	GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil	2	x 10,00		x 1,90	= 38,00	M2
	Muro Contorno Sul - Fachada Padrão - Gradil	2	x 9,00		x 1,90	= 34,20	M2
	TELA EM AÇO GALVANIZADO						
	Bloco 04 - Casa de Gás - Abertura	8		x 0,40	x 0,20	= 0,64	M2
1.14.9	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021					13,28	M2
	Estacionamento - "IDOSO"		0,60	x 2,50		= 1,50	M2
	Estacionamento - "CADEIRANTE"	2	x 1,70	x 1,70		= 5,78	M2
	Estacionamento - "CADEIRANTE"		5,00	x 1,20		= 6,00	M2
1.14.10	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					310,80	M
	Futsal - Limite Transversal	2	x 28,00			= 56,00	M
	Futsal - Limite Longitudinal / Centro	3	x 15,00			= 45,00	M
	Futsal - Área	2	x 15,00			= 30,00	M
	Futsal - Circulo Central		9,20			= 9,20	M
	Basquetebol - 3 Pontos	2	x 22,95			= 45,90	M
	Basquetebol - Lance Livre	2	x 26,35			= 52,70	M
	Voleibol - Transversal	2	x 18,00			= 36,00	M
	Voleibol - Longitudinal	4	x 9,00			= 36,00	M
1.14.11	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					613,54	M2
	Muro de Contorno Sul	2	x 6,22			= 12,44	M2
	Muro de Contorno Sul	2	x 51,02			= 102,04	M2
	Muro de Contorno Oeste	2	x 74,35			= 148,70	M2
	Muro de Contorno Norte	2	x 97,90			= 195,80	M2
	Muro de Contorno Leste	2	x 77,28			= 154,56	M2
1.15.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.15.1	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO					151,20	M2
	Alambrado Quadra Poliesportiva	4	x 2,00		x 3,00	= 24,00	M2
	Alambrado Quadra Poliesportiva	2	x 21,20		x 3,00	= 127,20	M2
1.15.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					3,00	M2
	Bloco 01 - Sala de Aula 01/02/03 - P1	3		x 0,20	x 1,00	= 0,60	M2
	Bloco 02 - Sala de Aula 05/06 - P1	2		x 0,20	x 1,00	= 0,40	M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática - P1			0,20	x 1,00	= 0,20	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 02 - Sala de Mediação - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
	Bloco 02/03 - Sala de Oficina - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
	Bloco 03 - Sala de Aula 07/08/09 - P1	3	x	0,20	x	1,00	= 0,60 M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
	Bloco 04 - Sala de Aula 10 - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
	Bloco 04 - Sala de Educação Física - P1			0,20	x	1,00	= 0,20 M2
1.15.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						8,56 M2
	Bloco 01 - WC Secretária			0,50	x	0,80	= 0,40 M2
	Bloco 01 - WC Professores			0,50	x	0,80	= 0,40 M2
	Bloco 01/02 - WC			0,50	x	0,80	= 0,40 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino			0,50	x	0,80	# 0,40 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino			3,00	x	0,80	= 2,40 M2
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino			0,50	x	0,80	# 0,40 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino			3,00	x	0,80	= 2,40 M2
	Bloco 04 - Refeitório			2,20	x	0,80	= 1,76 M2
1.15.4	TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H						12,95 M
	Bloco 04 - Casa de Gás		1,50				= 1,50 M
	Bloco 04 - Casa de Gás		1,70				= 1,70 M
	Bloco 04 - Casa de Gás		9,15				= 9,15 M
	Bloco 04 - Casa de Gás		0,60				= 0,60 M
1.15.5	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO						4,38 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Cabine de Estudo	3	x	0,93	x	1,20	= 3,35 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - Mictório	2	x	0,43	x	1,20	= 1,03 M2
1.15.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO						43,20 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino	2	x	0,93	x	1,83	= 3,40 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino	5	x	1,85	x	1,83	= 16,93 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino	6	x	0,21	x	1,83	= 2,31 M2
	Bloco 03 - BWC Masculino - Abertura	-5	x	1,15	x	0,18	= -1,04 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino	2	x	0,93	x	1,83	= 3,40 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino	5	x	1,85	x	1,83	= 16,93 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino	6	x	0,21	x	1,83	= 2,31 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - Abertura	-5	x	1,15	x	0,18	= -1,04 M2
1.15.7	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS						16,85 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática	32	x	0,40	x	0,20	= 2,56 M2
	Bloco 03 - BWC Feminino - Banco		0,48	x	2,03		= 0,97 M2
	Bloco 04 - Despensa - Prateleira	3	x	2,60	x	0,63	= 4,91 M2
	Bloco 04 - Despensa - Prateleira	3	x	2,40	x	0,63	= 4,54 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Prateleira - Panelas	2	x	4,50	x	0,43	= 3,87 M2
1.15.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS						51,93 M2
	Bloco 01 - Secretária	2	x	0,90	x	0,50	= 0,90 M2
	Bloco 01 - Sala dos Professores		3,03	x	0,63		= 1,91 M2
	Bloco 02 - Laboratório de Informática	8	x	2,83	x	0,60	= 13,58 M2
	Bloco 02 - Biblioteca		4,23	x	0,50		= 2,12 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Saia	2	x	4,23		x 0,05	= 0,42 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Saia		0,50		x 0,05		= 0,03 M2
	Bloco 02 - Biblioteca - Cabine de Estudo	3	x	1,02	x 0,43		= 1,32 M2
	Bloco 04 - Cozinha		4,50	x 0,73			= 3,29 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Saia		4,50		x 0,05		= 0,23 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Saia	2	x	0,70		x 0,05	= 0,07 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Espelho		4,50		x 0,10		= 0,45 M2
	Bloco 04 - Cozinha		4,03	x 0,73			= 2,94 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Saia		4,00		x 0,05		= 0,20 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Saia		0,70		x 0,05		= 0,04 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Espelho		4,00		x 0,10		= 0,40 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Espelho		0,70		x 0,10		= 0,07 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato		4,10	x 0,30			= 1,23 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato - Saia		4,10		x 0,05		= 0,21 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato - Saia	2	x	0,70		x 0,05	= 0,07 M2
	Bloco 04 - Cozinha - Passa Prato - Espelho		4,10		x 0,10		= 0,41 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 04 - Refeitório - Passa Prato		4,10	x	0,10	= 0,41	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Passa Prato - Saia		4,10	x	0,05	= 0,21	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Passa Prato - Saia	2	x 0,70	x	0,05	= 0,07	M2
	Bloco 04 - Refeitório		2,23	x 0,63		= 1,40	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Saia		2,20	x	0,05	= 0,11	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Saia		0,60	x	0,05	= 0,03	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Espelho		2,20	x	0,10	= 0,22	M2
	Bloco 04 - Refeitório - Espelho		0,60	x	0,10	= 0,06	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências	4	x 2,50	x 1,20		= 12,00	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências	2	x 2,50	x 0,30		= 1,50	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências	2	x 1,60	x 0,30		= 0,96	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências		6,60	x 0,60		= 3,96	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - Saia		6,55	x	0,05	= 0,33	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - Espelho		6,55	x	0,10	= 0,66	M2
	Bloco 04 - Laboratório De Ciências - Espelho	2	x 0,58	x	0,10	= 0,12	M2
1.15.9	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					4,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - Lavatório	2				= 2,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - Lavatório	2				= 2,00	UN
1.15.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					18,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - Lavatório	2				= 2,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - Banco	3				= 3,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Masculino - Sanitário	3				= 3,00	UN
	Bloco 03 - BWC Masculino - Mictório	2				= 2,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - Lavatório	2				= 2,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - Banco	3				= 3,00	UN
	Bloco 03 - BWC PCD Feminino - Sanitário	3				= 3,00	UN
1.15.11	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE					30,60	M
	Bloco 01 - Hall - Escada da Entrada Principal		1,60			= 1,60	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	2	x 1,20			= 2,40	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal	3	x 5,60			= 16,80	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20			= 1,20	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		2,40			= 2,40	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20			= 1,20	M
	Bloco 04/Quadra - Rampa	2	x 2,50			= 5,00	M
1.15.12	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P					8,00	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20			= 1,20	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		5,60			= 5,60	M
	Bloco 01 - Hall - Rampa da Entrada Principal		1,20			= 1,20	M
1.15.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					73,96	M
	Calçada Externa - Estacionamento	2	x 5,88			= 11,76	M
	Calçada Externa - Estacionamento	2	x 31,10			= 62,20	M
1.15.14	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					83,69	M
	Bloco 01/Quadra - Acesso		23,27			= 23,27	M
	Bloco 01/Quadra - Acesso		3,28			= 3,28	M
	Bloco 01/Quadra - Acesso		6,13			= 6,13	M
	Bloco 04/Quadra - Acesso		22,62			= 22,62	M
	Bloco 04/Quadra - Acesso		5,12			= 5,12	M
	Bloco 04/Quadra - Acesso		23,27			= 23,27	M
1.15.15	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					763,89	M2
	Calçada Externa - Estacionamento		31,10	x 5,88		= 182,87	M2
	Bloco 01/Quadra - Acesso		10,28	x 23,27		= 239,22	M2
	Bloco 01/Quadra - Acesso		6,13	x 3,00		= 18,39	M2
	Bloco 04/Quadra - Acesso		4,82	x 7,30		= 35,19	M2
	Bloco 04/Quadra - Acesso		13,30	x 15,97		= 212,40	M2
	Bloco 04/Quadra - Acesso		11,15	x 6,80		= 75,82	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
1.15.16	BANCO EM CONCRETO ARMADO E=3CM, 335X70X75CM, COM 02 CANTEIROS DE 60X70X75CM, COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL, ASSENTO EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE, 1,5X5CM. INCLUSIVE VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO					2,00	UN
	Calçada Externa	2				= 2,00	UN
1.15.17	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE DE 6 X 12 X 24CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL					2,00	UN
	Calçada Externa	2				= 2,00	UN
1.15.18	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS					7,00	UN
	Entrada / Bloco 01	3				= 3,00	UN
	Bloco 04 / Fundos	4				= 4,00	UN
1.15.19	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1,00	UN
	Caixa D'água - Bloco 04/Fundos	1				= 1,00	UN
1.15.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE					2,40	M2
	SALA DE AULA 03	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 02	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 01	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SECRETÁRIA	2	x	0,60	x	0,10	= 0,12 M2
	ALMOXARIFADO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	WC SECRETÁRIA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	WC PROFESSORES	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	COORDENAÇÃO	2	x	0,60	x	0,10	= 0,12 M2
	SALA DOS PROFESSORES	2	x	0,60	x	0,10	= 0,12 M2
	DIRETÓRIA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	DEPÓSITO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	WC DIRETÓRIA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 06	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 05	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE MEDIAÇÃO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	BIBLIOTECA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE OFICINA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 09	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 08	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 07	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	BWC PCD MASCULINO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	BWC MASCULINO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	BWC PCD FEMININO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	BWC FEMININO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	DML	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	CASA DE GÁS	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	DESPENSA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	ÁREA DE SERVIÇO	2	x	0,60	x	0,10	= 0,12 M2
	COZINHA	2	x	0,60	x	0,10	= 0,12 M2
	REFEITÓRIO	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE AULA 10	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	SALA DE EDUCAÇÃO FÍSICA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2
	QUADRA POLIESPORTIVA	1	x	0,60	x	0,10	= 0,06 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
1.15.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES									1,00	UN
	Bloco 01 - Hall	1								1,00	UN
1.15.22	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO									1,00	UN
	Placa Padrão SEDUC - Fachada Padrão	1								1,00	UN
1.15.23	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)									4,00	M
	Calçada Externa - PARA 10 BICICLETAS			4,00						4,00	M
1.15.24	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3									291,61	M3
	EMPOLAMENTO DE 30% - N° VEZES=130%										
	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,10	M3
	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,30	M3
	COMPRIMENTO = PERÍMETRO - COMP.=2P										
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	130%	x	30,00	x	0,20	x	1,00	=	7,80	M3
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	36,00	x	0,20	x	1,50	=	14,04	M3
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	130%	x	16,00	x	0,50	x	2,00	=	20,80	M3
	COMPRIMENTO = ÁREA - COMP.=AA										
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1.055,58			x	0,02	=	27,45	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1.055,58			x	0,001	=	1,37	M3
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	38,72			x	0,02	=	1,01	M3
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	38,72			x	0,01	=	0,50	M3
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	130%	x	511,07			x	0,005	=	3,32	M3
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	181,88			x	0,02	=	4,73	M3
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	120,06			x	0,03	=	4,68	M3
	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	130%	x	1.846,34			x	0,001	=	2,40	M3
	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	130%	x	545,38			x	0,001	=	0,71	M3
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	130%	x	70,75			x	0,07	=	6,44	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	107,91			x	0,06	=	8,42	M3




ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	82,26			x	0,06	=	6,42	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	235,42			x	0,08	=	24,48	M3
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁRIA	130%	x	6,77			x	0,03	=	0,26	M3
	COMPRIMENTO = VOLUME - COMP.=VOL.										
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	56,45					=	73,39	M3
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	59,40					=	77,22	M3
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	2,07					=	2,69	M3
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1,60					=	2,08	M3
1.15.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									2.916,10	M3XKM
	EMPOLAMENTO DE 30% - N° VEZES=130% - DMT=10KM										
	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	1,00	M3XKM
	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	13,00	M3XKM
	COMPRIMENTO = PERÍMETRO - COMP.=2P										
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	130%	x	30,00	x	0,20	x	1,00	=	78,00	M3XKM
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	130%	x	36,00	x	0,20	x	1,50	=	140,40	M3XKM
	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	130%	x	16,00	x	0,50	x	2,00	=	208,00	M3XKM
	COMPRIMENTO = ÁREA - COMP.=AA										
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1.055,58			x	0,02	=	274,50	M3XKM
	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1.055,58			x	0,001	=	13,70	M3XKM
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	38,72			x	0,02	=	10,10	M3XKM
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	38,72			x	0,01	=	5,00	M3XKM
	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	130%	x	511,07			x	0,005	=	33,20	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	181,88			x	0,02	=	47,30	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	120,06			x	0,03	=	46,80	M3XKM
	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	130%	x	1.846,34			x	0,001	=	24,00	M3XKM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	130%	x	545,38			x	0,001	=	7,10	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	130%	x	70,75			x	0,07	=	64,40	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	107,91			x	0,06	=	84,20	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	82,26			x	0,06	=	64,20	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	130%	x	235,42			x	0,08	=	244,80	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁRIA	130%	x	6,77			x	0,03	=	2,60	M3XKM
	COMPRIMENTO = VOLUME - COMP.=VOL.										
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	56,45					=	733,90	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	59,40					=	772,20	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	2,07					=	26,90	M3XKM
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	130%	x	1,60					=	20,80	M3XKM
1.15.26	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA									1.867,93	M2
	Bloco 01			9,96	x	43,93			=	437,54	M2
	Bloco 01/02			5,00	x	7,43			=	37,15	M2
	Bloco 02			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 02/03			5,00	x	7,03			=	35,15	M2
	Bloco 03			9,60	x	43,93			=	421,73	M2
	Bloco 03/04			5,00	x	7,05			=	35,25	M2
	Bloco 04			9,33	x	51,38			=	479,38	M2

Teresina-PI, 16 de maio de 2022.



	MEMÓRIA DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO										 			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI JOSÉ NARCISO DA ROCHA FILHO													
DATA:	MAIO DE 2022													
LOCAL:	PIRIPIRI - PI													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID			
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO										7,00	MÊS		
	Administração Local da Ampliação	7							=	7,00	MÊS			
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS													
2.2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR										88,21	M2		
	Bloco 05 - Vestiário			8,83	x	9,99			=	88,21	M2			
2.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS										88,21	M2		
	Bloco 05 - Vestiário			8,83	x	9,99			=	88,21	M2			
2.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO										26,46	M2		
	COEFICIENTE DE REDUÇÃO PARA PROJETO SIMPLIFICADO - 30%													
	Bloco 05 - Vestiário			8,83	x	9,99	x	30%	=	26,46	M2			
2.2.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018										129,85	M2		
	Bloco 05 - Vestiário			10,83	x	11,99			=	129,85	M2			
2.2.5	BARRACÃO PARA OBRA EM MADEIRITE PLASTIFICADO E=10MM, COM COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM E PISO DE CONCRETO 5CM, INCLUSIVE BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA, COM REAPROVEITAMENTO DE 02 (DUAS) VEZES										18,00	M2		
	Escritório			2,00	x	2,00			=	4,00	M2			
	Lavabo			1,00	x	1,20			=	1,20	M2			
	Circulação			1,00	x	0,80			=	0,80	M2			
	Vestiário			4,00	x	2,00			=	8,00	M2			
	Almoxarifado			2,00	x	2,00			=	4,00	M2			
2.2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										37,64	M		
	Bloco 05 - Vestiário	2	x	8,83					=	17,66	M			
	Bloco 05 - Vestiário	2	x	9,99					=	19,98	M			
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA													
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										16,29	M3		
	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA													
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06	x	0,30	x	0,40	=	0,25	M3			
	Casa de Lixo - Transversal			3,30	x	0,30	x	0,40	=	0,40	M3			
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x	9,83	x	0,30	x	0,30	=	1,77	M3			
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x	9,99	x	0,30	x	0,30	=	1,80	M3			
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80	x	0,30	x	0,40	=	0,34	M3			
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	0,30	x	0,40	=	0,54	M3			
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	0,30	x	0,40	=	1,06	M3			
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80	x	0,30	x	0,40	=	0,22	M3			
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42	x	0,30	x	0,40	=	0,53	M3			
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93	x	0,30	x	0,40	=	0,23	M3			
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34	x	0,30	x	0,40	=	0,64	M3			
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80	x	0,30	x	0,40	=	0,22	M3			
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34	x	0,30	x	0,40	=	0,64	M3			
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80	x	0,30	x	0,40	=	0,34	M3			
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	0,30	x	0,40	=	0,54	M3			
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	0,30	x	0,40	=	1,06	M3			
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80	x	0,30	x	0,40	=	0,22	M3			
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42	x	0,30	x	0,40	=	0,53	M3			
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93	x	0,30	x	0,40	=	0,23	M3			
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34	x	0,30	x	0,40	=	0,64	M3			



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	BLOCO DE FUNDAÇÃO										
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86	M3
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	3	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,65	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,43	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	4	x	0,60	x	0,60	x	0,60	=	0,86	M3
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020									40,26	M2
	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA										
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06	x	0,30			=	0,62	M2
	Casa de Lixo - Transversal			3,30	x	0,30			=	0,99	M2
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x	9,83	x	0,30			=	5,90	M2
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x	9,99	x	0,30			=	5,99	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80	x	0,30			=	0,84	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	0,30			=	1,35	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	0,30			=	2,65	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80	x	0,30			=	0,54	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42	x	0,30			=	1,33	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93	x	0,30			=	0,58	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34	x	0,30			=	1,60	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80	x	0,30			=	0,54	M2
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34	x	0,30			=	1,60	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80	x	0,30			=	0,84	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	0,30			=	1,35	M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	0,30			=	2,65	M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80	x	0,30			=	0,54	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42	x	0,30			=	1,33	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93	x	0,30			=	0,58	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34	x	0,30			=	1,60	M2
	BLOCO DE FUNDAÇÃO										
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	4	x	0,60	x	0,60			=	1,44	M2
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	3	x	0,60	x	0,60			=	1,08	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	0,60	x	0,60			=	0,72	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	4	x	0,60	x	0,60			=	1,44	M2
2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.									28,74	M3
	Casa de Lixo			1,86	x	3,15	x	0,05	=	0,29	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x	9,83	x	0,31	x	0,39	=	2,38	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x	9,99	x	0,31	x	0,39	=	2,42	M3
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	2,40	x	0,30	=	2,33	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,25	x	0,30	=	1,69	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino			4,19	x	1,80	x	0,30	=	2,26	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino			4,19	x	5,34	x	0,30	=	6,71	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,25	x	0,30	=	1,69	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino			4,19	x	1,80	x	0,30	=	2,26	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34	x	0,30	=	6,71	M3
2.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.									8,47	M3
	Casa de Lixo			1,86	x	3,15	x	0,10	=	0,59	M3
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	2,40	x	0,10	=	0,78	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,25	x	0,10	=	0,56	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino			4,19	x	1,80	x	0,10	=	0,75	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino			4,19	x	5,34	x	0,10	=	2,24	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,25	x	0,10	=	0,56	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino			4,19	x	1,80	x	0,10	=	0,75	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34	x	0,10	=	2,24	M3
2.4.0	INFRAESTRUTURA										

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
2.4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4					12,20	M3
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06	x 0,30	x 0,40	= 0,25	M3
	Casa de Lixo - Transversal		3,30	x 0,30	x 0,40	= 0,40	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x 9,83	x 0,30	x 0,30	= 1,77	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x 9,99	x 0,30	x 0,30	= 1,80	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,80	x 0,30	x 0,40	= 0,34	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x 2,25	x 0,30	x 0,40	= 0,54	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x 4,42	x 0,30	x 0,40	= 1,06	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal		1,80	x 0,30	x 0,40	= 0,22	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal		4,42	x 0,30	x 0,40	= 0,53	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.		1,93	x 0,30	x 0,40	= 0,23	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.		5,34	x 0,30	x 0,40	= 0,64	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.		1,80	x 0,30	x 0,40	= 0,22	M3
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		5,34	x 0,30	x 0,40	= 0,64	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,80	x 0,30	x 0,40	= 0,34	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x 2,25	x 0,30	x 0,40	= 0,54	M3
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x 4,42	x 0,30	x 0,40	= 1,06	M3
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal		1,80	x 0,30	x 0,40	= 0,22	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal		4,42	x 0,30	x 0,40	= 0,53	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.		1,93	x 0,30	x 0,40	= 0,23	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.		5,34	x 0,30	x 0,40	= 0,64	M3
2.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					6,85	M3
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06	x 0,19	x 0,15	= 0,06	M3
	Casa de Lixo - Transversal		3,30	x 0,19	x 0,15	= 0,09	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x 9,83	x 0,19	x 0,39	= 1,46	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x 9,99	x 0,19	x 0,39	= 1,48	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,80	x 0,19	x 0,30	= 0,16	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x 2,25	x 0,19	x 0,30	= 0,26	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x 4,42	x 0,19	x 0,30	= 0,50	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal		1,80	x 0,19	x 0,30	= 0,10	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal		4,42	x 0,19	x 0,30	= 0,25	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.		1,93	x 0,19	x 0,30	= 0,11	M3
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.		5,34	x 0,19	x 0,30	= 0,30	M3
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.		1,80	x 0,19	x 0,30	= 0,10	M3
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		5,34	x 0,19	x 0,30	= 0,30	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,80	x 0,19	x 0,30	= 0,16	M3
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x 2,25	x 0,19	x 0,30	= 0,26	M3
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x 4,42	x 0,19	x 0,30	= 0,50	M3
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal		1,80	x 0,19	x 0,30	= 0,10	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal		4,42	x 0,19	x 0,30	= 0,25	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.		1,93	x 0,19	x 0,30	= 0,11	M3
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.		5,34	x 0,19	x 0,30	= 0,30	M3
2.4.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE					4,09	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,43	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,43	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	4	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,86	M3
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	3	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,65	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,43	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,43	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	4	x 0,60	x 0,60	x 0,60	= 0,86	M3
2.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017					4,24	M3
	Casa de Lixo		1,86	x 3,15	x 0,05	= 0,29	M3
	Bloco 05 - Hall		3,23	x 2,40	x 0,05	= 0,39	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x 2,25	x 0,05	= 0,28	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x 1,80	x 0,05	= 0,38	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino		4,19	x 5,34	x 0,05	= 1,12	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x 2,25	x 0,05	= 0,28	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x 1,80	x 0,05	= 0,38	M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34	x	0,05	=	1,12	M3
2.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									71,76	M
	CINTA INFERIOR										
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06					=	2,06	M
	Casa de Lixo - Transversal			3,30					=	3,30	M
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
2.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018									76,62	M2
	ALTURA BALDRAME + CINTA INFERIOR = 2X (ALTURA LATERAL) + BASE SUPERIOR										
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06			x	0,79	=	1,63	M2
	Casa de Lixo - Transversal			3,30			x	0,79	=	2,61	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80			x	1,09	=	3,05	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25			x	1,09	=	4,91	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42			x	1,09	=	9,64	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80			x	1,09	=	1,96	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42			x	1,09	=	4,82	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93			x	1,09	=	2,10	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34			x	1,09	=	5,82	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80			x	1,09	=	1,96	M2
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34			x	1,09	=	5,82	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80			x	1,09	=	3,05	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25			x	1,09	=	4,91	M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42			x	1,09	=	9,64	M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80			x	1,09	=	1,96	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42			x	1,09	=	4,82	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93			x	1,09	=	2,10	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34			x	1,09	=	5,82	M2
2.5.0	SUPERESTRUTURA										
2.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									187,53	KG
	PARA Ø 10.0MM - 0,62KG/M - ALTURA=KG/M										
	PILAR										
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	8	x	5,67			x	0,62	=	28,12	KG
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	4	x	5,67			x	0,62	=	14,06	KG
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	12	x	5,67			x	0,62	=	42,18	KG
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	4	x	5,67			x	0,62	=	14,06	KG
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	8	x	5,67			x	0,62	=	28,12	KG
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	4	x	5,67			x	0,62	=	14,06	KG
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	12	x	5,67			x	0,62	=	42,18	KG
	VIGA - ARMADURA INFERIOR										
	Bloco 05 - Hall	2	x	3,83			x	0,62	=	4,75	KG
2.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									39,33	KG
	PARA Ø 8.0MM - 0,39KG/M - ALTURA=KG/M										
	PILAR										

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	4	x	3,60			x	0,39	=	5,62	KG
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	4	x	3,60			x	0,39	=	5,62	KG
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	12	x	3,60			x	0,39	=	16,85	KG
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	4	x	3,60			x	0,39	=	5,62	KG
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	4	x	3,60			x	0,39	=	5,62	KG
2.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									1,74	KG
	PARA Ø 6.3MM - 0,24KG/M - ALTURA=KG/M										
	VIGA - ARMADURA SUPERIOR										
	Bloco 05 - Hall	2	x	3,63			x	0,24	=	1,74	KG
2.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									69,19	KG
	PARA Ø 5.0MM - 0,15KG/M - ALTURA=KG/M										
	PILAR - ESTRIBO C/15CM										
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	69	x	0,75			x	0,15	=	7,76	KG
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	35	x	0,75			x	0,15	=	3,94	KG
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	102	x	0,75			x	0,15	=	11,48	KG
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	35	x	0,75			x	0,15	=	3,94	KG
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	61	x	0,75			x	0,15	=	6,86	KG
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	69	x	0,75			x	0,15	=	7,76	KG
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	35	x	0,75			x	0,15	=	3,94	KG
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	102	x	0,75			x	0,15	=	11,48	KG
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	21	x	0,75			x	0,15	=	2,36	KG
	VIGA - ESTRIBO C/15CM										
	Bloco 05 - Hall	23	x	0,75			x	0,15	=	2,59	KG
2.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									78,89	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	4	x	5,07	x	0,35			=	7,10	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	4	x	5,07	x	0,12			=	2,43	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	5,07	x	0,35			=	3,55	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	5,07	x	0,12			=	1,22	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	3,00	x	0,35			=	2,10	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar	2	x	3,00	x	0,12			=	0,72	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	6	x	5,07	x	0,35			=	10,65	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	6	x	5,07	x	0,12			=	3,65	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	2	x	3,00	x	0,35			=	2,10	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	2	x	3,00	x	0,12			=	0,72	M2
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	2	x	5,07	x	0,35			=	3,55	M2
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	2	x	5,07	x	0,12			=	1,22	M2
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	4	x	3,00	x	0,35			=	4,20	M2
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	4	x	3,00	x	0,12			=	1,44	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	4	x	5,07	x	0,35			=	7,10	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	4	x	5,07	x	0,12			=	2,43	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	5,07	x	0,35			=	3,55	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	5,07	x	0,12			=	1,22	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	3,00	x	0,35			=	2,10	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar	2	x	3,00	x	0,12			=	0,72	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	6	x	5,07	x	0,35			=	10,65	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	6	x	5,07	x	0,12			=	3,65	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	2	x	3,00	x	0,35			=	2,10	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	2	x	3,00	x	0,12			=	0,72	M2
2.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									2,65	M2
	Bloco 05 - Hall	2	x	3,23	x	0,35			=	2,26	M2
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	0,12			=	0,39	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
2.5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022									3,14	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,37	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar			0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,18	M3
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,00	=	0,11	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar	3	x	0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,55	M3
	Bloco 05 - BWC Masculino - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,00	=	0,11	M3
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar			0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,18	M3
	Bloco 05 - BWC Masc. / Femin. - Pilar	3	x	0,30	x	0,12	x	3,00	=	0,32	M3
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Pilar	2	x	0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,37	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar			0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,18	M3
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,00	=	0,11	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar	3	x	0,30	x	0,12	x	5,07	=	0,55	M3
	Bloco 05 - BWC Feminino - Pilar			0,30	x	0,12	x	3,00	=	0,11	M3
2.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022									0,12	M3
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	0,12	x	0,30	=	0,12	M3
2.5.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016									175,80	M
	CINTA INTERMEDIÁRIA										
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	CINTA SUPERIOR										
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06					=	2,06	M
	Casa de Lixo - Transversal			3,30					=	3,30	M
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.			2,80					=	2,80	M
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25					=	4,50	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42					=	8,84	M
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal			1,80					=	1,80	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal			4,42					=	4,42	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.			1,93					=	1,93	M
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.			5,34					=	5,34	M
	CINTA PLATIBANDA										
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,83					=	17,66	M
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,99					=	19,98	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
2.5.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020					41,23	M2
	Casa de Lixo		2,10	x	3,40	=	7,14 M2
	Bloco 05 - Hall		3,23	x	2,40	=	7,75 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x	2,25	=	5,63 M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x	1,80	=	7,54 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x	2,25	=	5,63 M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x	1,80	=	7,54 M2
2.5.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018					7,14	M2
	Laje da Casa de Lixo		2,10	x	3,40	=	7,14 M2
2.5.12	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					7,14	M2
	Laje da Casa de Lixo		2,10	x	3,40	=	7,14 M2
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS						
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					288,75	M2
	ATÉ ALTURA DE FORRO						
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06		x	2,20	= 4,53 M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,30		x	2,15	= 7,10 M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.		2,80		x	3,00	= 8,40 M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	3,00	= 13,50 M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	3,00	= 26,52 M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal		1,80		x	3,00	= 5,40 M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal		4,42		x	3,00	= 13,26 M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.		1,93		x	3,00	= 5,79 M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.		5,34		x	3,00	= 16,02 M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. / Femin. - P. Transv.		1,80		x	3,00	= 5,40 M2
	Bl. 05 - BWC Masc. / Femin. - Parede Transv.		5,34		x	3,00	= 16,02 M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.		2,80		x	3,00	= 8,40 M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25	x	3,00	= 13,50 M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Longitudinal	2	x	4,42	x	3,00	= 26,52 M2
	Bl. 05 - Vestiário Femin. - P. Transversal		1,80		x	3,00	= 5,40 M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal		4,42		x	3,00	= 13,26 M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.		1,93		x	3,00	= 5,79 M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.		5,34		x	3,00	= 16,02 M2
	PLATIBANDA						
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,83		x	2,07 = 36,56 M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,99		x	2,07 = 41,36 M2
2.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					18,00	M
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - J3		2,25			=	2,25 M
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - J3		2,25			=	2,25 M
	Bloco 05 - BWC Masculino - J3	2	x	2,25		=	4,50 M
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - J3		2,25			=	2,25 M
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - J3		2,25			=	2,25 M
	Bloco 05 - BWC Feminino - J3	2	x	2,25		=	4,50 M
2.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					10,70	M
	Casa de Lixo - P8	2	x	1,60		=	3,20 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - P7		1,50			=	1,50 M
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - P3		1,50			=	1,50 M
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - P7		1,50			=	1,50 M
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - P3		1,50			=	1,50 M
	Bloco 05 - Platinbanda - P 90x90cm		1,50			=	1,50 M
2.7.0	COBERTURA						
2.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					2,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	2				=	2,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
2.7.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA					73,93	M2
	Bloco 05 - Vestiário		7,63	x	9,69	=	73,93 M2
2.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					44,38	M2
	Bloco 05 - Vestiário - Tesoura	2	x	9,69	x	0,43	= 8,33 M2
	TERÇAS EM PERFIL "U" 150x60x20MM- ALTURA = 2X2P = 2X[0,15+2X(0,06+,02)]						
	Bloco 05 - Vestiário - Terças - cada 1,90m	6	x	9,69	x	0,62	= 36,05 M2
2.7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					75,87	M2
	Bloco 05 - Vestiário		7,83	x	9,69	=	75,87 M2
2.7.5	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM					9,69	M
	Bloco 05 - Vestiário		9,69			=	9,69 M
2.7.6	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM					17,06	M
	Bloco 05 - Vestiário	2	x	8,53		=	17,06 M
2.7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					19,38	M
	Bloco 05 - Vestiário	2	x	9,69		=	19,38 M
2.8.0	ESQUADRIAS						
2.8.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,					6,00	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - J3	2		x	1,50	x	0,50 = 1,50 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - J3	2		x	1,50	x	0,50 = 1,50 M2
2.8.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					9,60	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - P5	4		x	0,80	x	1,50 = 4,80 M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - P5	4		x	0,80	x	1,50 = 4,80 M2
2.8.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					8,37	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - P7			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - P3			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - P7			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - P3			0,90	x	2,10	= 1,89 M2
	Bloco 05 - Platibanda - P 90x90cm			0,90	x	0,90	= 0,81 M2
2.8.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					3,80	M2
	Casa de Lixo - P8	2		x	1,00	x	1,90 = 3,80 M2
2.8.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					4,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - P7	2				=	2,00 UN
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - P7	2				=	2,00 UN
2.8.6	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO					8,00	UN
	Bloco 05 - BWC Masculino - P5	4				=	4,00 UN
	Bloco 05 - BWC Feminino - P5	4				=	4,00 UN
2.8.7	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA					1,00	UN
	Bloco 05 - Platibanda - P 90x90cm	1				=	1,00 UN
2.8.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA					6,00	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - J3	2		x	1,50	x	0,50 = 1,50 M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - J3			1,50	x	0,50	= 0,75 M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - J3	2		x	1,50	x	0,50 = 1,50 M2
2.9.0	REVESTIMENTOS						
2.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					636,70	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	PAREDES EXTERNAS						
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06		x 2,20	= 4,53	M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,30		x 2,15	= 7,10	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,83		x 5,07	= 89,54	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,99		x 5,07	= 101,30	M2
	PAREDES INTERNAS						
	Casa de Lixo - Longitudinal		1,85		x 2,20	= 4,07	M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,15		x 2,15	= 6,77	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal		3,23		x 0,30	= 0,97	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal		3,23		x 2,90	= 9,37	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Transversal	2	x 2,40		x 2,90	= 13,92	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x 2,50		x 2,90	= 14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x 2,25		x 2,90	= 13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x 1,80		x 2,90	= 10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.	2	x 1,85		x 2,90	= 10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.	2	x 5,34		x 2,90	= 30,97	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x 2,50		x 2,90	= 14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x 2,25		x 2,90	= 13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x 1,80		x 2,90	= 10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.	2	x 1,85		x 2,90	= 10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.	2	x 5,34		x 2,90	= 30,97	M2
	PLATIBANDA - PAREDE INTERNA						
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,53		x 2,07	= 35,31	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,69		x 2,07	= 40,12	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,83		x 2,07	= 36,56	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,99		x 2,07	= 41,36	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA						
	Bloco 05 - Hall - Abertura		3,23		x 2,60	= -6,40	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Abertura	2	x 1,00		x 2,10	= -2,20	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Abertura	2	x 1,00		x 2,10	= -2,20	M2
2.9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						41,23 M2
	Casa de Lixo		2,10	x 3,40		= 7,14	M2
	Bloco 05 - Hall		3,23	x 2,40		= 7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
2.9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						308,90 M2
	PAREDES EXTERNAS						
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,83		x 0,60	= 10,60	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,99		x 0,60	= 11,99	M2
	PAREDES INTERNAS						
	Casa de Lixo - Longitudinal		1,85		x 2,20	= 4,07	M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,15		x 2,15	= 6,77	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal		3,23		x 2,90	= 9,37	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Transversal	2	x 2,40		x 2,90	= 13,92	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x 2,50		x 2,90	= 14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x 2,25		x 2,90	= 13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x 1,80		x 2,90	= 10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal	2	x 4,19		x 2,90	= 24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.	2	x 1,85		x 2,90	= 10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.	2	x 5,34		x 2,90	= 30,97	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x	2,50			x	2,90	=	14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25			x	2,90	=	13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x	1,80			x	2,90	=	10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.	2	x	1,85			x	2,90	=	10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.	2	x	5,34			x	2,90	=	30,97	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Bloco 05 - BWC Masculino - Abertura	2	x	1,00			x	2,10	=	-2,20	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Abertura	2	x	1,00			x	2,10	=	-2,20	M2
2.9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									327,80	M2
	PAREDES EXTERNAS										
	Casa de Lixo - Longitudinal			2,06			x	2,20	=	4,53	M2
	Casa de Lixo - Transversal			3,30			x	2,15	=	7,10	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,83			x	4,47	=	78,94	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,99			x	4,47	=	89,31	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal			3,23			x	0,30	=	0,97	M2
	PLATIBANDA - PAREDE INTERNA										
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,53			x	2,07	=	35,31	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,69			x	2,07	=	40,12	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,83			x	2,07	=	36,56	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,99			x	2,07	=	41,36	M2
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Bloco 05 - Hall - Abertura			3,23			x	2,60	=	-6,40	M2
2.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015									41,23	M2
	Casa de Lixo			2,10	x	3,40			=	7,14	M2
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	2,40			=	7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
2.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO									319,75	M2
	PAREDES EXTERNAS										
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x	8,83			x	0,60	=	10,60	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x	9,99			x	0,60	=	11,99	M2
	PAREDES INTERNAS										
	Casa de Lixo - Longitudinal	2	x	1,85			x	2,20	=	8,14	M2
	Casa de Lixo - Transversal	2	x	3,15			x	2,15	=	13,55	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal			3,23			x	2,90	=	9,37	M2
	Bloco 05 - Hall - Parede Transversal	2	x	2,40			x	2,90	=	13,92	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Long.	2	x	2,50			x	2,90	=	14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Masculino - Parede Transv.	2	x	2,25			x	2,90	=	13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x	1,80			x	2,90	=	10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Box - P. Long.	2	x	1,85			x	2,90	=	10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Masculino - Parede Transv.	2	x	5,34			x	2,90	=	30,97	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Long.	2	x	2,50			x	2,90	=	14,50	M2
	Bl. 05 - BWC PCD Feminino - Parede Transv.	2	x	2,25			x	2,90	=	13,05	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - Vestiário Masc. - P. Transversal	2	x	1,80			x	2,90	=	10,44	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - P. Longitudinal	2	x	4,19			x	2,90	=	24,30	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Box - P. Long.	2	x	1,85			x	2,90	=	10,73	M2
	Bl. 05 - BWC Feminino - Parede Transv.	2	x	5,34			x	2,90	=	30,97	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
	DESCONTADA ÁREA EXCEDENTE À 2,00M² - ESQUADRIA/ABERTURA										
	Bloco 05 - BWC Masculino - Abertura	2	x	1,00			x	2,10	=	-2,20	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Abertura	2	x	1,00			x	2,10	=	-2,20	M2
2.9.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P									44,74	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
2.10.0	PISOS										
2.10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									84,69	M2
	Casa de Lixo			1,86	x	3,15			=	5,86	M2
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	2,40			=	7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
2.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014									84,69	M2
	Casa de Lixo			1,86	x	3,15			=	5,86	M2
	Bloco 05 - Hall			3,23	x	2,40			=	7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			2,50	x	2,25			=	5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino			4,19	x	1,80			=	7,54	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino			4,19	x	5,34			=	22,37	M2
2.10.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020									5,35	M
	Bloco 05 - Hall			3,25					=	3,25	M
	Casa de Lixo - P8	2	x	1,05					=	2,10	M
2.10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									1,19	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Longitudinal	2	x	9,83	x	0,50	x	0,06	=	0,59	M3
	Bloco 05 - Calçada Externa - Transversal	2	x	9,99	x	0,50	x	0,06	=	0,60	M3
2.11.0	INSTALAÇÕES										
2.11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA AMPLIAÇÃO									1,00	UN
	Instalações Elétricas	1							=	1,00	UN
2.11.2	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO									1,00	UN
	Instalações Hidro Sanitárias	1							=	1,00	UN
2.12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO										
2.12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1							=	1,00	UN
2.12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1							=	1,00	UN
2.12.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021									1,00	M2
	Bloco 05 - Vestiário			1,00	x	1,00			=	1,00	M2
2.12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC,									1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1							=	1,00	UN
2.12.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1							=	1,00	UN



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
2.12.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1				= 1,00	UN
2.12.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					1,00	UN
	Bloco 05 - Vestiário	1				= 1,00	UN
2.13.0	PINTURA						
2.13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					180,85	M2
	PAREDES EXTERNAS						
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06		x 2,20	= 4,53	M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,30		x 2,15	= 7,10	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,83		x 4,47	= 78,94	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,99		x 4,47	= 89,31	M2
	PAREDES INTERNAS						
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal		3,23		x 0,30	= 0,97	M2
2.13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					41,23	M2
	Casa de Lixo		2,10	x 3,40		= 7,14	M2
	Bloco 05 - Hall		3,23	x 2,40		= 7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
2.13.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					41,23	M2
	Casa de Lixo		2,10	x 3,40		= 7,14	M2
	Bloco 05 - Hall		3,23	x 2,40		= 7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
2.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.					41,23	M2
	Casa de Lixo		2,10	x 3,40		= 7,14	M2
	Bloco 05 - Hall		3,23	x 2,40		= 7,75	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino		2,50	x 2,25		= 5,63	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino		4,19	x 1,80		= 7,54	M2
2.13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					180,85	M2
	PAREDES EXTERNAS						
	Casa de Lixo - Longitudinal		2,06		x 2,20	= 4,53	M2
	Casa de Lixo - Transversal		3,30		x 2,15	= 7,10	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Longitudinal	2	x 8,83		x 4,47	= 78,94	M2
	Bloco 05 - Perímetro Externo - Transversal	2	x 9,99		x 4,47	= 89,31	M2
	PAREDES INTERNAS						
	Bloco 05 - Hall - Parede Longitudinal		3,23		x 0,30	= 0,97	M2
2.13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					27,63	M2
	UMA DEMÃO						
	Bloco 05 - Vestiário - Laje - Guarda Corpo	3	x 8,53		x 0,09	= 2,41	M2
	Bloco 05 - Vestiário - Escada de Marinheiro		2,05		x 1,21	= 2,48	M2
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO						
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - P7	2		x 0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - P3	2		x 0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - P7	2		x 0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - P3	2		x 0,90	x 2,10	= 3,78	M2
	Bloco 05 - Platibanda - P 90x90cm	2		x 0,90	x 0,90	= 1,62	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA						
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	UNID
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - J3			1,50	x 0,50	= 0,75	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
2.13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					45,48	M2
	DUAS DEMÃOS						M2
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO						M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - P7	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - P3	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - P7	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - P3	4		x 0,90	x 2,10	= 7,56	M2
	Bloco 05 - Platibanda - P 90x90cm	4		x 0,90	x 0,90	= 3,24	M2
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA						M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - J3	4		x 1,50	x 0,50	= 3,00	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - J3	2		x 1,50	x 0,50	= 1,50	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - J3	4		x 1,50	x 0,50	= 3,00	M2
2.14.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.14.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					5,36	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino			0,50	x 0,80	= 0,40	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino			2,85	x 0,80	= 2,28	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino			0,50	x 0,80	= 0,40	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino			2,85	x 0,80	= 2,28	M2
2.14.2	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO					1,55	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Mictório	3		x 0,43	x 1,20	= 1,55	M2
2.14.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO					24,54	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino		1,85	x 0,68		= 1,26	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino	3	x 1,85	x 1,83		= 10,16	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino	4	x 0,23	x 1,83		= 1,68	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino - Abertura	-4	x 1,15	x 0,18		= -0,83	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino		1,85	x 0,68		= 1,26	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino	3	x 1,85	x 1,83		= 10,16	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino	4	x 0,23	x 1,83		= 1,68	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino - Abertura	-4	x 1,15	x 0,18		= -0,83	M2
2.14.4	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS					3,81	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino - Banco		2,72	x 0,48		= 1,31	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino - Banco		2,72	x 0,48		= 1,31	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino		2,48	x 0,48		= 1,19	M2
2.14.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS					3,64	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino		2,89	x 0,63		= 1,82	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino		2,89	x 0,63		= 1,82	M2
2.14.6	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE -					2,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino	1				= 1,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino	1				= 1,00	UN
2.14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -					18,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Lavatório	2				= 2,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Banco	3				= 3,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino - Sanitário	3				= 3,00	UN
	Bloco 05 - BWC Masculino - Mictório	2				= 2,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Lavatório	2				= 2,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Banco	3				= 3,00	UN
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino - Sanitário	3				= 3,00	UN
2.14.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					8,53	M
	Bloco 05 - Vestiário Masc. / Femin. - Laje		8,53			= 8,53	M

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº VEZES		COMP.		LARG.		ALTURA		QUANT.	UNID
2.14.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE									0,36	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Masculino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
	Bloco 05 - Vestiário Masculino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
	Bloco 05 - BWC Masculino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
	Bloco 05 - BWC PCD Feminino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
	Bloco 05 - Vestiário Feminino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
	Bloco 05 - BWC Feminino	1	x	0,60			x	0,10	=	0,06	M2
2.14.10	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM									2,25	M
	Bloco 05 - Vestiário			2,25					=	2,25	M
2.14.11	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA									88,21	M2
	Bloco 05 - Vestiário			8,83	x	9,99			=	88,21	M2

Teresina-PI, 16 de maio de 2022.

